

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
 Nom commercial : VITRO CAR CLEANER SPRAY  
 Type de produit : Détergent  
 Vaporisateur : Aérosol

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Utilisation de la substance/mélange : Produit de nettoyage ménager

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

BPB CHEMICALS BV  
 Kruinekestraat, 121  
 3150 Haacht  
 Belgium  
 T +32 16 65 79 33  
 info@bpbchemicals.be

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays     | Organisme/Société                                                        | Adresse                       | Numéro d'urgence | Commentaire                                                                                                                           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles | +32 70 245 245   | Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal) |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Aérosol, catégorie 1 H222;H229

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

##### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. Aérosol extrêmement inflammable.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02

Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

# VITRO CAR CLEANER SPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mentions de danger (CLP)   | : H222 - Aérosol extrêmement inflammable.<br>H229 - Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Conseils de prudence (CLP) | : P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.<br>P211 - Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.<br>P251 - Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.<br>P410+P412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C, 122 °F. |

### 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT/vPvB ≥ 0,1 % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

| Composant                                                                           |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| butane (106-97-8)                                                                   | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| propane (74-98-6)                                                                   | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| isopropanol (67-63-0)                                                               | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| 2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène glycol; butyl cellosolve (111-76-2) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

| Nom                                                                                                                                                                                                                                                                   | Identificateur de produit                                                                    | %   | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| butane<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (AT, BE, BG, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LV, PL, PT, SI, SK)                                                                                            | N° CAS: 106-97-8<br>N° CE: 203-448-7<br>N° Index: 601-004-00-0                               | ≤ 8 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                                                                                                                                |
| 2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène glycol; butyl cellosolve<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (BE, FR, GB, NL); substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 111-76-2<br>N° CE: 203-905-0<br>N° Index: 603-014-00-0<br>N° REACH: 01-2119475108-36 | ≤ 5 | Acute Tox. 3 (par inhalation), H331 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=1414 mg/kg de poids corporel)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |

# VITRO CAR CLEANER SPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Nom                                                                                                                                                                                             | Identificateur de produit                                                                     | %     | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------|
| propane<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (AT, BE, BG, DE, DK, EE, ES, FI, GR, LV, PL, RO, SI)                                             | N° CAS: 74-98-6<br>N° CE: 200-827-9<br>N° Index: 601-003-00-5                                 | ≤ 2   | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280               |
| isopropanol<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK) | N° CAS: 67-63-0<br>N° CE: 200-661-7<br>N° Index: 603-117-00-0<br>N° REACH: 01-2119457558-25   | ≤ 1   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |
| ammoniac, solution aqueuse<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FI)                                                                          | N° CAS: 1336-21-6<br>N° CE: 215-647-6<br>N° Index: 007-001-01-2<br>N° REACH: 01-2119488876-14 | ≤ 0.2 | Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400                |

### Limites de concentration spécifiques:

| Nom                        | Identificateur de produit                                                                     | Limites de concentration spécifiques (%) |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| ammoniac, solution aqueuse | N° CAS: 1336-21-6<br>N° CE: 215-647-6<br>N° Index: 007-001-01-2<br>N° REACH: 01-2119488876-14 | (5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335            |

Produit soumis à l'article 1.1.3.7 du CLP. La règle de divulgation des composants est modifiée suivant ce cas.

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

|                                           |                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver la peau avec beaucoup d'eau.                                                                             |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.                                                              |
| Premiers soins après ingestion            | : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.                                                  |

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés | : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone. |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

|                                                       |                                                                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Danger d'incendie                                     | : Aérosol extrêmement inflammable.                                  |
| Danger d'explosion                                    | : Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Dégagement possible de fumées toxiques.                           |

# VITRO CAR CLEANER SPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Ramasser mécaniquement le produit.  
Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Porter un équipement de protection individuel. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  
Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

##### butane (106-97-8)

##### Autriche - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

|               |                                         |
|---------------|-----------------------------------------|
| Nom local     | Butan (beide Isomeren): n-Butan (R 600) |
| MAK (OEL TWA) | 1900 mg/m³                              |

# VITRO CAR CLEANER SPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| butane (106-97-8)                                       |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MAK (OEL TWA) [ppm]                                     | 800 ppm                                                                                                                                                                           |
| MAK (OEL STEL)                                          | 3800 mg/m³ (3x 60(Mow) min)                                                                                                                                                       |
| MAK (OEL STEL) [ppm]                                    | 1600 ppm (3x 60(Mow) min)                                                                                                                                                         |
| Référence réglementaire                                 | BGBI. II Nr. 156/2021                                                                                                                                                             |
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |                                                                                                                                                                                   |
| Nom local                                               | Butane, tous isomères: n-butane # Butaan, alle isomeren: n-butaan                                                                                                                 |
| OEL STEL                                                | 2370 mg/m³                                                                                                                                                                        |
| OEL STEL [ppm]                                          | 980 ppm                                                                                                                                                                           |
| Référence réglementaire                                 | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021                                                                                                                                        |
| Bulgarie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |                                                                                                                                                                                   |
| Nom local                                               | n-Бутан                                                                                                                                                                           |
| OEL TWA                                                 | 1900 mg/m³                                                                                                                                                                        |
| Référence réglementaire                                 | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.) |
| Croatie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle  |                                                                                                                                                                                   |
| Nom local                                               | Butan                                                                                                                                                                             |
| GVI (OEL TWA) [1]                                       | 1450 mg/m³                                                                                                                                                                        |
| GVI (OEL TWA) [2]                                       | 600 ppm                                                                                                                                                                           |
| KGVI (OEL STEL)                                         | 1810 mg/m³                                                                                                                                                                        |
| KGVI (OEL STEL) [ppm]                                   | 750 ppm                                                                                                                                                                           |
| Référence réglementaire                                 | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)                      |
| Danemark - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |                                                                                                                                                                                   |
| Nom local                                               | n-Butan                                                                                                                                                                           |
| OEL TWA [1]                                             | 1200 mg/m³                                                                                                                                                                        |
| OEL TWA [2]                                             | 500 ppm                                                                                                                                                                           |
| Référence réglementaire                                 | BEK nr 2203 af 29. november 2021                                                                                                                                                  |
| Estonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle  |                                                                                                                                                                                   |
| Nom local                                               | n-butaan                                                                                                                                                                          |
| OEL TWA                                                 | 1500 mg/m³                                                                                                                                                                        |
| OEL TWA [ppm]                                           | 800 ppm                                                                                                                                                                           |
| Référence réglementaire                                 | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)                                                                                                       |
| Finlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |                                                                                                                                                                                   |
| Nom local                                               | n-Butaani                                                                                                                                                                         |
| HTP (OEL TWA) [1]                                       | 1900 mg/m³                                                                                                                                                                        |
| HTP (OEL TWA) [2]                                       | 800 ppm                                                                                                                                                                           |
| HTP (OEL STEL)                                          | 2400 mg/m³                                                                                                                                                                        |
| HTP (OEL STEL) [ppm]                                    | 1000 ppm                                                                                                                                                                          |

# VITRO CAR CLEANER SPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| butane (106-97-8)                                                   |                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque                                                            | Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut.                                                                                             |
| Référence réglementaire                                             | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)                                                                                         |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle               |                                                                                                                                         |
| Nom local                                                           | n-Butane                                                                                                                                |
| VME (OEL TWA)                                                       | 1900 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                  |
| VME (OEL TWA) [ppm]                                                 | 800 ppm                                                                                                                                 |
| Remarque                                                            | Valeurs recommandées/admises                                                                                                            |
| Référence réglementaire                                             | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)                                                                            |
| Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900) |                                                                                                                                         |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                   | 2400 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                  |
| AGW (OEL TWA) [2]                                                   | 1000 ppm                                                                                                                                |
| Facteur limitant l'exposition maximale                              | 4(II)                                                                                                                                   |
| Remarque                                                            | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)                                        |
| Référence réglementaire                                             | TRGS900                                                                                                                                 |
| Grèce - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                |                                                                                                                                         |
| Nom local                                                           | Βουτάνιο                                                                                                                                |
| OEL TWA                                                             | 2350 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                  |
| OEL TWA [ppm]                                                       | 1000 ppm                                                                                                                                |
| Référence réglementaire                                             | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους |
| Hongrie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle              |                                                                                                                                         |
| Nom local                                                           | n-BUTÁN                                                                                                                                 |
| AK (OEL TWA)                                                        | 2350 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                  |
| CK (OEL STEL)                                                       | 9400 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                  |
| Remarque                                                            | N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)                                               |
| Référence réglementaire                                             | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről        |
| Irlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle              |                                                                                                                                         |
| Nom local                                                           | Butane, all isomers: Butane                                                                                                             |
| OEL STEL [ppm]                                                      | 1000 ppm                                                                                                                                |
| Référence réglementaire                                             | Chemical Agents Code of Practice 2021                                                                                                   |
| Lettonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |                                                                                                                                         |
| Nom local                                                           | Butāns (kas satur vairāk nekā 0,1 % butadiēna)                                                                                          |
| OEL TWA                                                             | 300 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                   |
| Remarque                                                            | Carc. 1A; Muta. 1B                                                                                                                      |
| Référence réglementaire                                             | Ministru kabineta 2008. gada 29. septembra noteikumi Nr. 803 (Grozījumi Ministru kabineta 2020. gada 7. janvārī noteikumiem Nr. 10).    |
| Pologne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle              |                                                                                                                                         |
| Nom local                                                           | Butan (n-butan)                                                                                                                         |

# VITRO CAR CLEANER SPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| butane (106-97-8)                                          |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NDS (OEL TWA)                                              | 1900 mg/m³                                                                                                                         |
| NDSch (OEL STEL)                                           | 3000 mg/m³                                                                                                                         |
| Référence réglementaire                                    | Dz. U. 2018 poz. 1286                                                                                                              |
| Portugal - Valeurs Limites d'exposition professionnelle    |                                                                                                                                    |
| Nom local                                                  | Butano, todos os isómeros                                                                                                          |
| OEL STEL [ppm]                                             | 1000 ppm                                                                                                                           |
| Référence réglementaire                                    | Norma Portuguesa NP 1796:2014                                                                                                      |
| Slovaquie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle   |                                                                                                                                    |
| Nom local                                                  | Bután s obsahom ≥ 0,1% butadiénu (n-bután)                                                                                         |
| NPHV (OEL TWA) [1]                                         | 2400 mg/m³ (TSH)                                                                                                                   |
| NPHV (OEL TWA) [2]                                         | 1000 ppm (TSH)                                                                                                                     |
| Remarque                                                   | Kategória karcinogénov 1A – Dokázaný karcinogén pre ľudí                                                                           |
| Référence réglementaire                                    | Nariadenie vlády č. 356/2006 Z. z. (235/2020 Z. z.)                                                                                |
| Slovénie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle    |                                                                                                                                    |
| Nom local                                                  | butan                                                                                                                              |
| OEL TWA                                                    | 2400 mg/m³                                                                                                                         |
| OEL TWA [ppm]                                              | 1000 ppm                                                                                                                           |
| OEL STEL                                                   | 9600 mg/m³                                                                                                                         |
| OEL STEL [ppm]                                             | 4000 ppm                                                                                                                           |
| Référence réglementaire                                    | Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021                                                                                        |
| Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle     |                                                                                                                                    |
| Nom local                                                  | Butano                                                                                                                             |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]                                       | 1000 ppm Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1 – C4) y sus mezclas, gases (Butano; Etano; Metano; Propano)                          |
| Référence réglementaire                                    | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT                                                      |
| Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |                                                                                                                                    |
| Nom local                                                  | Butane                                                                                                                             |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                      | 1450 mg/m³                                                                                                                         |
| WEL TWA (OEL TWA) [2]                                      | 600 ppm                                                                                                                            |
| WEL STEL (OEL STEL)                                        | 1810 mg/m³                                                                                                                         |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm]                                  | 750 ppm                                                                                                                            |
| Remarque                                                   | Carc (Capable of causing cancer and/or heritable genetic damage, only applies if Butane contains more than 0.1% of buta-1,3-diene) |
| Référence réglementaire                                    | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE                                                                                              |
| Islande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle     |                                                                                                                                    |
| Nom local                                                  | n-Bútan                                                                                                                            |
| OEL TWA                                                    | 1200 mg/m³                                                                                                                         |
| OEL TWA [ppm]                                              | 500 ppm                                                                                                                            |

# VITRO CAR CLEANER SPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>butane (106-97-8)</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Référence réglementaire                                                 | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Norvège - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nom local                                                               | Butan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1]                                               | 600 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Grenseverdi (OEL TWA) [2]                                               | 250 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Référence réglementaire                                                 | FOR-2021-06-28-2248                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Macédoine du Nord - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nom local                                                               | Бутан                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OEL TWA                                                                 | 2400 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| OEL TWA [ppm]                                                           | 1000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| KTV                                                                     | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Short time value [mg/m³]                                                | 9600 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Short time value [ppm]                                                  | 4000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Remarque                                                                | (KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m³ или во ml/m³(ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност |
| Référence réglementaire                                                 | Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nom local                                                               | n-Butane / n-Butan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| MAK (OEL TWA) [1]                                                       | 1900 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| MAK (OEL TWA) [2]                                                       | 800 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| KZGW (OEL STEL)                                                         | 7600 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]                                                   | 3200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Toxicité critique                                                       | SNC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Référence réglementaire                                                 | www.suva.ch, 28.03.2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>USA - ACGIH - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nom local                                                               | Butane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ACGIH OEL STEL [ppm]                                                    | 1000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Remarque (ACGIH)                                                        | TLV® Basis: CNS impair                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Référence réglementaire                                                 | ACGIH 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>propane (74-98-6)</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Autriche - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nom local                                                               | Propan (R 290)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| MAK (OEL TWA)                                                           | 1800 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



# VITRO CAR CLEANER SPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| propane (74-98-6)                                                   |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MAK (OEL TWA) [ppm]                                                 | 1000 ppm                                                                                                                                                                          |
| MAK (OEL STEL)                                                      | 3600 mg/m <sup>3</sup> (3x 60(Mow) min)                                                                                                                                           |
| MAK (OEL STEL) [ppm]                                                | 2000 ppm (3x 60(Mow) min)                                                                                                                                                         |
| Référence réglementaire                                             | BGBI. II Nr. 156/2021                                                                                                                                                             |
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |                                                                                                                                                                                   |
| Nom local                                                           | Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse: (Alcanes C1-C3) # Alifatische koolwaterstoffen in gas-vorm: Alkanen (C1-C3)                                                        |
| OEL TWA [ppm]                                                       | 1000 ppm                                                                                                                                                                          |
| Référence réglementaire                                             | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021                                                                                                                                        |
| Bulgarie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |                                                                                                                                                                                   |
| Nom local                                                           | Пропан                                                                                                                                                                            |
| OEL TWA                                                             | 1800 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                            |
| Référence réglementaire                                             | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.) |
| Danemark - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |                                                                                                                                                                                   |
| Nom local                                                           | Propan (Flaskegas)                                                                                                                                                                |
| OEL TWA [1]                                                         | 1800 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                            |
| OEL TWA [2]                                                         | 1000 ppm                                                                                                                                                                          |
| Référence réglementaire                                             | BEK nr 2203 af 29. november 2021                                                                                                                                                  |
| Estonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle              |                                                                                                                                                                                   |
| Nom local                                                           | Propaan                                                                                                                                                                           |
| OEL TWA                                                             | 1800 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                            |
| OEL TWA [ppm]                                                       | 1000 ppm                                                                                                                                                                          |
| Référence réglementaire                                             | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)                                                                                                       |
| Finlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |                                                                                                                                                                                   |
| Nom local                                                           | Propaani                                                                                                                                                                          |
| HTP (OEL TWA) [1]                                                   | 1500 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                            |
| HTP (OEL TWA) [2]                                                   | 800 ppm                                                                                                                                                                           |
| HTP (OEL STEL)                                                      | 2000 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                            |
| HTP (OEL STEL) [ppm]                                                | 1100 ppm                                                                                                                                                                          |
| Remarque                                                            | Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut.                                                                                                                                       |
| Référence réglementaire                                             | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)                                                                                                                                   |
| Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900) |                                                                                                                                                                                   |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                   | 1800 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                            |
| AGW (OEL TWA) [2]                                                   | 1000 ppm                                                                                                                                                                          |
| Facteur limitant l'exposition maximale                              | 4(II)                                                                                                                                                                             |
| Remarque                                                            | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)                                                                                  |
| Référence réglementaire                                             | TRGS900                                                                                                                                                                           |

# VITRO CAR CLEANER SPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| propane (74-98-6)                                       |                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grèce - Valeurs Limites d'exposition professionnelle    |                                                                                                                                                                                              |
| Nom local                                               | Προπάνιο                                                                                                                                                                                     |
| OEL TWA                                                 | 1800 mg/m³                                                                                                                                                                                   |
| OEL TWA [ppm]                                           | 1000 ppm                                                                                                                                                                                     |
| Référence réglementaire                                 | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους                                                      |
| Irlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle  |                                                                                                                                                                                              |
| Nom local                                               | Aliphatic hydrocarbon gases Alkanes (C1-C3): Propane                                                                                                                                         |
| Remarque                                                | Asphx. (Gaseous chemical substances which may not produce significant physiological effects in the exposed employee, but when present in high concentrations will act as simple asphyxiants) |
| Référence réglementaire                                 | Chemical Agents Code of Practice 2021                                                                                                                                                        |
| Lettonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |                                                                                                                                                                                              |
| Nom local                                               | Propāns                                                                                                                                                                                      |
| OEL TWA                                                 | 1800 mg/m³                                                                                                                                                                                   |
| OEL TWA [ppm]                                           | 1000 ppm                                                                                                                                                                                     |
| Référence réglementaire                                 | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2015. gada 7. aprīlī noteikumiem Nr. 163)                                                            |
| Pologne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle  |                                                                                                                                                                                              |
| Nom local                                               | Propan                                                                                                                                                                                       |
| NDS (OEL TWA)                                           | 1800 mg/m³                                                                                                                                                                                   |
| Référence réglementaire                                 | Dz. U. 2018 poz. 1286                                                                                                                                                                        |
| Roumanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |                                                                                                                                                                                              |
| Nom local                                               | Propan                                                                                                                                                                                       |
| OEL TWA                                                 | 1400 mg/m³                                                                                                                                                                                   |
| OEL TWA [ppm]                                           | 778 ppm                                                                                                                                                                                      |
| OEL STEL                                                | 1800 mg/m³                                                                                                                                                                                   |
| OEL STEL [ppm]                                          | 1000 ppm                                                                                                                                                                                     |
| Référence réglementaire                                 | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)                                                                                                                                  |
| Slovénie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |                                                                                                                                                                                              |
| Nom local                                               | propan                                                                                                                                                                                       |
| OEL TWA                                                 | 1800 mg/m³                                                                                                                                                                                   |
| OEL TWA [ppm]                                           | 1000 ppm                                                                                                                                                                                     |
| OEL STEL                                                | 7200 mg/m³                                                                                                                                                                                   |
| OEL STEL [ppm]                                          | 4000 ppm                                                                                                                                                                                     |
| Référence réglementaire                                 | Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021                                                                                                                                                  |
| Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle  |                                                                                                                                                                                              |
| Nom local                                               | Propano                                                                                                                                                                                      |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]                                    | 1000 ppm Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1 – C4) y sus mezclas, gases (Butano; Etano; Metano; Propano)                                                                                    |

# VITRO CAR CLEANER SPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| propane (74-98-6)                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Référence réglementaire                                          | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Islande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nom local                                                        | Própan (flöskugas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OEL TWA                                                          | 1800 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OEL TWA [ppm]                                                    | 1000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Référence réglementaire                                          | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Norvège - Valeurs Limites d'exposition professionnelle           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nom local                                                        | Propan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1]                                        | 900 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Grenseverdi (OEL TWA) [2]                                        | 500 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Référence réglementaire                                          | FOR-2021-06-28-2248                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Macédoine du Nord - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nom local                                                        | Пропан                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OEL TWA                                                          | 1800 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OEL TWA [ppm]                                                    | 1000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| KTV                                                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]                            | 7200 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Short time value [ppm]                                           | 4000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Remarque                                                         | (KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m <sup>3</sup> или во ml/m <sup>3</sup> (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност |
| Référence réglementaire                                          | Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nom local                                                        | Propane / Propan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| MAK (OEL TWA) [1]                                                | 1800 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| MAK (OEL TWA) [2]                                                | 1000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| KZGW (OEL STEL)                                                  | 7200 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]                                            | 4000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Toxicité critique                                                | Formel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Remarque                                                         | NIOSH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Référence réglementaire                                          | www.suva.ch, 28.03.2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| USA - ACGIH - Valeurs Limites d'exposition professionnelle       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nom local                                                        | Propane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Remarque (ACGIH)                                                 | TLV® Basis: Simple Asphyxiant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

# VITRO CAR CLEANER SPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>propane (74-98-6)</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Référence réglementaire                                                  | ACGIH 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>isopropanol (67-63-0)</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nom local                                                                | Alcool isopropylique # Isopropylalcohol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| OEL TWA                                                                  | 500 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| OEL TWA [ppm]                                                            | 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| OEL STEL                                                                 | 1000 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| OEL STEL [ppm]                                                           | 400 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Référence réglementaire                                                  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Bulgarie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nom local                                                                | Изопропилов алкохол                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OEL TWA                                                                  | 980 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| OEL STEL                                                                 | 1225 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Référence réglementaire                                                  | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Croatie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nom local                                                                | Propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| GVI (OEL TWA) [1]                                                        | 999 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| GVI (OEL TWA) [2]                                                        | 400 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| KGVI (OEL STEL)                                                          | 1250 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| KGVI (OEL STEL) [ppm]                                                    | 500 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Référence réglementaire                                                  | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Croatie - Valeurs limites biologiques</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nom local                                                                | Propan-2-ol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| BLV                                                                      | 50 mg/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene<br>0,86 µmol/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene<br>0,86 µmol/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene<br>50 mg/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene |
| Référence réglementaire                                                  | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>République Tchèque - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nom local                                                                | 2-Propanol (Isopropanol; Izopropylalkohol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| PEL (OEL TWA)                                                            | 500 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| PEL (OEL TWA) [ppm]                                                      | 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| NPK-P (OEL C)                                                            | 1000 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| NPK-P (OEL C) [ppm]                                                      | 400 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

# VITRO CAR CLEANER SPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| isopropanol (67-63-0)                                               |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque                                                            | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.                                                                                                                                                                                                 |
| Référence réglementaire                                             | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)                                                                                                                                                                                                      |
| Danemark - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nom local                                                           | Isopropylalkohol (Isopropanol; 2-Propanol; sec-Propylalkohol)                                                                                                                                                                                              |
| OEL TWA [1]                                                         | 490 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                      |
| OEL TWA [2]                                                         | 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Référence réglementaire                                             | BEK nr 2203 af 29. november 2021                                                                                                                                                                                                                           |
| Estonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle              |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nom local                                                           | 2-propanool (isopropüülalkohol, isopropanool)                                                                                                                                                                                                              |
| OEL TWA                                                             | 350 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                      |
| OEL TWA [ppm]                                                       | 150 ppm                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OEL STEL                                                            | 600 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                      |
| OEL STEL [ppm]                                                      | 250 ppm                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Référence réglementaire                                             | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)                                                                                                                                                                                |
| Finlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nom local                                                           | 2-Propanoli                                                                                                                                                                                                                                                |
| HTP (OEL TWA) [1]                                                   | 500 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                      |
| HTP (OEL TWA) [2]                                                   | 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                    |
| HTP (OEL STEL)                                                      | 620 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                      |
| HTP (OEL STEL) [ppm]                                                | 250 ppm                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Référence réglementaire                                             | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)                                                                                                                                                                                                            |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle               |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nom local                                                           | Alcool isopropylique                                                                                                                                                                                                                                       |
| VLE (OEL C/STEL)                                                    | 980 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                      |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]                                              | 400 ppm                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Remarque                                                            | Valeurs recommandées/admises                                                                                                                                                                                                                               |
| Référence réglementaire                                             | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)                                                                                                                                                                                               |
| Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900) |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                   | 500 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                      |
| AGW (OEL TWA) [2]                                                   | 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                    |
| AGW (OEL C)                                                         | 1000 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                     |
| Facteur limitant l'exposition maximale                              | 2(II)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Remarque                                                            | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |
| Référence réglementaire                                             | TRGS900                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Allemagne - Valeurs limites biologiques (TRGS 903)                  |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nom local                                                           | Propan-2-ol                                                                                                                                                                                                                                                |

# VITRO CAR CLEANER SPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| isopropanol (67-63-0)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Valeur limite biologique                                | 25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG<br>25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG |
| Référence réglementaire                                 | TRGS 903                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Grèce - Valeurs Limites d'exposition professionnelle    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nom local                                               | Ισοπροπιλική αλκοόλη                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| OEL TWA                                                 | 980 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OEL TWA [ppm]                                           | 400 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OEL STEL                                                | 1225 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OEL STEL [ppm]                                          | 500 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Référence réglementaire                                 | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους                                                                                                                                                                                                    |
| Hongrie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nom local                                               | IZOPROPIL-ALKOHOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| AK (OEL TWA)                                            | 500 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| CK (OEL STEL)                                           | 1000 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Remarque                                                | b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); R (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik)                                                                                                                                     |
| Référence réglementaire                                 | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                                                                                                                                                           |
| Hongrie - Indices biologiques d'exposition              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nom local                                               | Izopropil-alkohol (2-Propanol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| BEI (BLV)                                               | 25 mg/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)<br>430 µmol/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)                                                                                  |
| Remarque                                                | A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei                                                                                                                                                                                                                                           |
| Référence réglementaire                                 | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                                                                                                                                                           |
| Irlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nom local                                               | Isopropyl alcohol [Propan-2-ol]                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OEL TWA [2]                                             | 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OEL STEL [ppm]                                          | 400 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Remarque                                                | Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body)                                                                                                                                                                                                          |
| Référence réglementaire                                 | Chemical Agents Code of Practice 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Lettonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nom local                                               | Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| OEL TWA                                                 | 350 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

# VITRO CAR CLEANER SPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                                |                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>isopropanol (67-63-0)</b>                                   |                                                                                                                                                              |
| OEL STEL                                                       | 600 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                        |
| Référence réglementaire                                        | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)                           |
| <b>Lituanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |                                                                                                                                                              |
| Nom local                                                      | 2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis)                                                                                                           |
| IPRV (OEL TWA)                                                 | 350 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                        |
| IPRV (OEL TWA) [ppm]                                           | 150 ppm                                                                                                                                                      |
| TPRV (OEL STEL)                                                | 600 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                        |
| TPRV (OEL STEL) [ppm]                                          | 250 ppm                                                                                                                                                      |
| Référence réglementaire                                        | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)                                                                                            |
| <b>Pays-Bas - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |                                                                                                                                                              |
| TGG-8u (OEL TWA)                                               | 650 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                        |
| TGG-15min (OEL STEL)                                           | 0 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                          |
| <b>Pologne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>  |                                                                                                                                                              |
| Nom local                                                      | Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)                                                                                                                           |
| NDS (OEL TWA)                                                  | 900 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                        |
| NDSch (OEL STEL)                                               | 1200 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                       |
| Remarque                                                       | Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).  |
| Référence réglementaire                                        | Dz. U. 2018 poz. 1286                                                                                                                                        |
| <b>Portugal - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |                                                                                                                                                              |
| Nom local                                                      | 2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)                                                                                                              |
| OEL TWA [ppm]                                                  | 200 ppm                                                                                                                                                      |
| OEL STEL [ppm]                                                 | 400 ppm                                                                                                                                                      |
| Remarque                                                       | A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)                                                               |
| Référence réglementaire                                        | Norma Portuguesa NP 1796:2014                                                                                                                                |
| <b>Portugal - Indices biologiques d'exposition</b>             |                                                                                                                                                              |
| Nom local                                                      | 2-Propanol                                                                                                                                                   |
| BEI (BLV)                                                      | 40 mg/l Parâmetro: Acetona - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho - Notação: Vb (Valor basal), Ne (Não específico) |
| Référence réglementaire                                        | Norma Portuguesa NP 1796:2014                                                                                                                                |
| <b>Roumanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |                                                                                                                                                              |
| Nom local                                                      | Alcool izopropilic/2-Propanol                                                                                                                                |
| OEL TWA                                                        | 200 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                        |
| OEL TWA [ppm]                                                  | 81 ppm                                                                                                                                                       |
| OEL STEL                                                       | 500 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                        |
| OEL STEL [ppm]                                                 | 203 ppm                                                                                                                                                      |
| Référence réglementaire                                        | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)                                                                                                  |

# VITRO CAR CLEANER SPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>isopropanol (67-63-0)</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Roumanie - Valeurs limites biologiques</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nom local                                                       | Alcool izopropilic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| BLV                                                             | 50 mg/l Indicador biologic: Acetonă - Material biologic: urină - Momentul recoltarii: sfârșit de schimb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Référence réglementaire                                         | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Slovaquie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nom local                                                       | Izopropylalkohol (propán-2-ol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| NPHV (OEL TWA) [1]                                              | 500 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| NPHV (OEL TWA) [2]                                              | 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| NPHV (OEL STEL)                                                 | 1000 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| NPHV (OEL STEL) [ppm]                                           | 400 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Référence réglementaire                                         | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Slovénie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nom local                                                       | propan-2-ol (izopropilalkohol; izopropanol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| OEL TWA                                                         | 500 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| OEL TWA [ppm]                                                   | 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OEL STEL                                                        | 1000 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OEL STEL [ppm]                                                  | 400 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Remarque                                                        | Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Référence réglementaire                                         | Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Slovénie - Valeurs limites biologiques</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nom local                                                       | 2-propanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| BLV                                                             | 25 mg/l Parameter: aceton - Biološki vzorec: kri - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene<br>25 mg/l Parameter: aceton - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Référence réglementaire                                         | Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nom local                                                       | Isopropanol (Alcohol isopropílico)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]                                            | 500 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]                                            | 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| VLA-EC (OEL STEL)                                               | 1000 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm]                                         | 400 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Remarque                                                        | VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a><br>Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ). |
| Référence réglementaire                                         | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



# VITRO CAR CLEANER SPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| isopropanol (67-63-0)                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Espagne - Valeurs limites biologiques                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nom local                                                        | Isopropanol (Alcohol isopropílico)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| BLV                                                              | 40 mg/l Parámetro: Acetona - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la semana laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos) |
| Référence réglementaire                                          | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Suède - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nom local                                                        | Isopropanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| NGV (OEL TWA)                                                    | 350 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| NGV (OEL TWA) [ppm]                                              | 150 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| KTV (OEL STEL)                                                   | 600 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| KTV (OEL STEL) [ppm]                                             | 250 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Remarque                                                         | V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Référence réglementaire                                          | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nom local                                                        | Propan-2-ol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                            | 999 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| WEL TWA (OEL TWA) [2]                                            | 400 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| WEL STEL (OEL STEL)                                              | 1250 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm]                                        | 500 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Référence réglementaire                                          | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Islande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nom local                                                        | 2-Própanól (Ísóprópanól, Ísóprópylalkóhól, sec-própylalkóhól)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| OEL TWA                                                          | 490 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| OEL TWA [ppm]                                                    | 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Remarque                                                         | H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Référence réglementaire                                          | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Norvège - Valeurs Limites d'exposition professionnelle           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nom local                                                        | 2-propanol (Isopropanol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1]                                        | 245 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Grenseverdi (OEL TWA) [2]                                        | 100 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Référence réglementaire                                          | FOR-2021-06-28-2248                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Macédoine du Nord - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nom local                                                        | пропан-2-ол (изопропилалкохол; изопропанол)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| OEL TWA                                                          | 500 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| OEL TWA [ppm]                                                    | 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

# VITRO CAR CLEANER SPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| isopropanol (67-63-0)                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KTV                                                        | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Short time value [mg/m³]                                   | 2000 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Short time value [ppm]                                     | 800 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Remarque                                                   | (KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m³ или во ml/m³(ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (Y); (BAT) биолошка гранична вредност – праг на биолошка гранична вредност, што значи предупредување на опасна хемиска супстанца и нејзини метаболити во ткивата, телесните течности или издишувањето на воздухот, без оглед на тоа, дали опасната хемиска супстанца е внесена во организмот со вдишување, голтање или преку кожата |
| Référence réglementaire                                    | Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nom local                                                  | 2-Propanol / 2-Propanol [iso-Propylalkohol, Isopropanol, Isopropylalkohol]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| MAK (OEL TWA) [1]                                          | 500 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| MAK (OEL TWA) [2]                                          | 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| KZGW (OEL STEL)                                            | 1000 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]                                      | 400 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Toxicité critique                                          | VRS, Foie, SNC, Yeux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Notation                                                   | SS <sub>C</sub> , B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Remarque                                                   | INRS, NIOSH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Référence réglementaire                                    | www.suva.ch, 28.03.2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Suisse - BAT (BLV)                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nom local                                                  | 2-Propanol / 2-Propanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| BAT (BLV)                                                  | 25 mg/l (0.4 mmol/l; Paramètre biologique: Acétone; Substrat d'examen: Sang complet; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.)<br>25 mg/l (0.4 mmol/l; Paramètre biologique: Acétone; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Référence réglementaire                                    | Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| USA - ACGIH - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nom local                                                  | 2-Propanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ACGIH OEL TWA [ppm]                                        | 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ACGIH OEL STEL [ppm]                                       | 400 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Remarque (ACGIH)                                           | TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Référence réglementaire                                    | ACGIH 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

# VITRO CAR CLEANER SPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| 2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène glycol; butyl cellosolve (111-76-2) |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)                   |                                                 |
| IOEL TWA                                                                            | 98 mg/m <sup>3</sup>                            |
| IOEL TWA [ppm]                                                                      | 20 ppm                                          |
| IOEL STEL                                                                           | 246 mg/m <sup>3</sup>                           |
| IOEL STEL [ppm]                                                                     | 50 ppm                                          |
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                             |                                                 |
| OEL TWA                                                                             | 98 mg/m <sup>3</sup>                            |
| OEL TWA [ppm]                                                                       | 20 ppm                                          |
| OEL STEL                                                                            | 246 mg/m <sup>3</sup>                           |
| OEL STEL [ppm]                                                                      | 50 ppm                                          |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                               |                                                 |
| VME (OEL TWA)                                                                       | 49 mg/m <sup>3</sup>                            |
| VME (OEL TWA) [ppm]                                                                 | 10 ppm                                          |
| VLE (OEL C/STEL)                                                                    | 246 mg/m <sup>3</sup>                           |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]                                                              | 50 ppm                                          |
| Pays-Bas - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                             |                                                 |
| TGG-8u (OEL TWA)                                                                    | 100 mg/m <sup>3</sup>                           |
| TGG-8u (OEL TWA) [ppm]                                                              | 20 ppm                                          |
| TGG-15min (OEL STEL)                                                                | 246 mg/m <sup>3</sup>                           |
| TGG-15min (OEL STEL) [ppm]                                                          | 50 ppm                                          |
| Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                          |                                                 |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                                               | 123 mg/m <sup>3</sup>                           |
| WEL TWA (OEL TWA) [2]                                                               | 25 ppm                                          |
| WEL STEL (OEL STEL)                                                                 | 246 mg/m <sup>3</sup>                           |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm]                                                           | 50 ppm                                          |
| USA - ACGIH - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                          |                                                 |
| ACGIH OEL TWA [ppm]                                                                 | 20 ppm                                          |
| ammoniac, solution aqueuse (1336-21-6)                                              |                                                 |
| Finlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                             |                                                 |
| Nom local                                                                           | Ammoniakkiliuos                                 |
| HTP (OEL TWA) [1]                                                                   | 14 mg/m <sup>3</sup>                            |
| HTP (OEL TWA) [2]                                                                   | 20 ppm                                          |
| HTP (OEL STEL)                                                                      | 36 mg/m <sup>3</sup>                            |
| HTP (OEL STEL) [ppm]                                                                | 50 ppm                                          |
| Référence réglementaire                                                             | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |

### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

# VITRO CAR CLEANER SPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

#### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

##### Protection oculaire:

Lunettes de sécurité

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

##### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

##### Protection des mains:

Gants de protection

| Protection des mains         |                          |                   |                |             |            |
|------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------|-------------|------------|
| Type                         | Matériau                 | Perméation        | Epaisseur (mm) | Pénétration | Norme      |
| Gants de protection étanches | Caoutchouc nitrile (NBR) | 6 (> 480 minutes) | 0.35           |             | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

##### Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

#### Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| État physique        | : Liquide                          |
| Couleur              | : Incolore.                        |
| Apparence            | : Liquide.                         |
| Odeur                | : caractéristique.                 |
| Seuil olfactif       | : Pas disponible                   |
| Point de fusion      | : Non applicable                   |
| Point de congélation | : Pas disponible                   |
| Point d'ébullition   | : -42 – 173 °C                     |
| Inflammabilité       | : Aérosol extrêmement inflammable. |

# VITRO CAR CLEANER SPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                |                                                                     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Propriétés explosives                          | : Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| Limite inférieure d'explosion                  | : 1,13 vol %                                                        |
| Limite supérieure d'explosion                  | : 12 vol %                                                          |
| Point d'éclair                                 | : Non applicable                                                    |
| Température d'auto-inflammation                | : 230 °C                                                            |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible                                                    |
| pH                                             | : 10,4                                                              |
| Viscosité, cinématique                         | : 1 mm²/s                                                           |
| Viscosité, dynamique                           | : 1 mPa·s                                                           |
| Solubilité                                     | : Soluble dans l'eau.                                               |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible                                                    |
| Pression de vapeur                             | : 853000 Pa                                                         |
| Pression de vapeur à 50°C                      | : Pas disponible                                                    |
| Masse volumique                                | : 0,992 kg/l                                                        |
| Densité relative                               | : Pas disponible                                                    |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | : Pas disponible                                                    |
| Caractéristiques d'une particule               | : Non applicable                                                    |

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

% de composants inflammables : 14,5 %

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) : 1,3  
Teneur en COV : 14,5 % (138.643 g/l)

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Eviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë (orale) : Non classé  
Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé  
Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé

# VITRO CAR CLEANER SPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                                                            |                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>butane (106-97-8)</b>                                                                   |                                                                                                                                                             |
| CL50 Inhalation - Rat [ppm]                                                                | > 800000 ppm (15 minutes, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale d'un produit similaire, Inhalation (gaz))                                               |
| <b>propane (74-98-6)</b>                                                                   |                                                                                                                                                             |
| CL50 Inhalation - Rat [ppm]                                                                | > 800000 ppm (15 minutes, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Inhalation (gaz))                                                                      |
| <b>isopropanol (67-63-0)</b>                                                               |                                                                                                                                                             |
| DL50 orale rat                                                                             | 5840 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 401, Rat, Valeur expérimentale, Oral, 14 jour(s))                     |
| DL50 orale                                                                                 | 4396 mg/kg de poids corporel                                                                                                                                |
| DL50 cutanée lapin                                                                         | 16400 ml/kg (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 402, 24 h, Lapin, Valeur expérimentale, Dermique, 14 jour(s))                          |
| DL50 voie cutanée                                                                          | 12800 mg/kg de poids corporel                                                                                                                               |
| CL50 Inhalation - Rat [ppm]                                                                | > 10000 ppm (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 403, 6 h, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Inhalation (vapeurs), 14 jour(s)) |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard)                                               | 46600 mg/l                                                                                                                                                  |
| <b>2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène glycol; butyl cellosolve (111-76-2)</b> |                                                                                                                                                             |
| DL50 orale rat                                                                             | 1746 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 401, Rat, Mâle, Valeur expérimentale, Oral, 14 jour(s))               |
| DL50 orale                                                                                 | 1414 mg/kg de poids corporel (OCDE 401 : Toxicité orale aiguë, Cobaye, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Oral, 14 jour(s))                              |
| DL50 voie cutanée                                                                          | 435 mg/kg de poids corporel                                                                                                                                 |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                                       | : Non classé<br>pH: 10,4                                                                                                                                    |
| <b>butane (106-97-8)</b>                                                                   |                                                                                                                                                             |
| pH                                                                                         | Aucun renseignement disponible dans la littérature                                                                                                          |
| <b>propane (74-98-6)</b>                                                                   |                                                                                                                                                             |
| pH                                                                                         | Aucun renseignement disponible dans la littérature                                                                                                          |
| <b>isopropanol (67-63-0)</b>                                                               |                                                                                                                                                             |
| pH                                                                                         | Aucun renseignement disponible dans la littérature                                                                                                          |
| <b>2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène glycol; butyl cellosolve (111-76-2)</b> |                                                                                                                                                             |
| pH                                                                                         | Aucun renseignement disponible dans la littérature                                                                                                          |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                                               | : Non classé<br>pH: 10,4                                                                                                                                    |
| <b>butane (106-97-8)</b>                                                                   |                                                                                                                                                             |
| pH                                                                                         | Aucun renseignement disponible dans la littérature                                                                                                          |
| <b>propane (74-98-6)</b>                                                                   |                                                                                                                                                             |
| pH                                                                                         | Aucun renseignement disponible dans la littérature                                                                                                          |
| <b>isopropanol (67-63-0)</b>                                                               |                                                                                                                                                             |
| pH                                                                                         | Aucun renseignement disponible dans la littérature                                                                                                          |
| <b>2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène glycol; butyl cellosolve (111-76-2)</b> |                                                                                                                                                             |
| pH                                                                                         | Aucun renseignement disponible dans la littérature                                                                                                          |

# VITRO CAR CLEANER SPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                                             |              |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                                     | : Non classé |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                                    | : Non classé |
| Cancérogénicité                                                             | : Non classé |
| Toxicité pour la reproduction                                               | : Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | : Non classé |

### isopropanol (67-63-0)

|                                                                             |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

|                                                                              |              |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|

### 2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène glycol; butyl cellosolve (111-76-2)

|                                     |                                                                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (cutané, rat/lapin, 90 jours) | > 150 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Danger par aspiration | : Non classé |
|-----------------------|--------------|

### BPB RUITENREINIGER

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Vaporisateur           | Aérosol |
| Viscosité, cinématique | 1 mm²/s |

### butane (106-97-8)

|                        |                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------|
| Viscosité, cinématique | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
|------------------------|----------------------------------------------------|

### propane (74-98-6)

|                        |                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------|
| Viscosité, cinématique | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
|------------------------|----------------------------------------------------|

### isopropanol (67-63-0)

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Viscosité, cinématique | 2,66 mm²/s (25 °C, Valeur estimative) |
|------------------------|---------------------------------------|

### 2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène glycol; butyl cellosolve (111-76-2)

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Viscosité, cinématique | 3,642 mm²/s (20 °C, Non pertinent) |
|------------------------|------------------------------------|

## 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|                                                            |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - général                                         | : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement. |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)    | : Non classé                                                                                                                                          |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Non classé                                                                                                                                          |
| Non rapidement dégradable                                  |                                                                                                                                                       |

### butane (106-97-8)

|                       |                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]    | 24,11 mg/l (ECOSAR, 96 h, Pisces, Eau douce (non salée), QSAR) |
| CE50 96h - Algues [1] | 7,71 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Eau douce (non salée), QSAR)   |

### propane (74-98-6)

|                    |                                                                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1] | 49,9 mg/l (96 h, Pisces, Eau douce (non salée), QSAR, Valeur estimative) |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|

# VITRO CAR CLEANER SPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>propane (74-98-6)</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                  |
| CE50 96h - Algues [1]                                                                      | 11,89 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Eau douce (non salée), QSAR)                                                                                                                                    |
| <b>isopropanol (67-63-0)</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                  |
| CL50 - Poisson [1]                                                                         | 9640 – 10000 mg/l (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 203, 96 h, Pimephales promelas, Système à courant, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Létal)                |
| CL50 - Poisson [2]                                                                         | 9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                                                                          |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1]                                                    | 13299 mg/l waterflea                                                                                                                                                                             |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [2]                                                    | > 1000 mg/l                                                                                                                                                                                      |
| <b>2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène glycol; butyl cellosolve (111-76-2)</b> |                                                                                                                                                                                                  |
| CL50 - Poisson [1]                                                                         | 1474 mg/l (OCDE 203 : Poisson, essai de toxicité aiguë, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Concentration nominale)                        |
| CE50 - Crustacés [1]                                                                       | 1550 mg/l (OCDE 202 : Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate, 48 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Locomotion)                             |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1]                                                    | 1550 mg/l waterflea                                                                                                                                                                              |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [2]                                                    | 911 mg/l                                                                                                                                                                                         |
| CEr50 algues                                                                               | 1840 mg/l (OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Concentration nominale) |
| NOEC (chronique)                                                                           | 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                                                                                |
| NOEC chronique poisson                                                                     | ≥ 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'                                                                                                                            |
| <b>12.2. Persistance et dégradabilité</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                  |
| <b>butane (106-97-8)</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                  |
| Persistance et dégradabilité                                                               | Facilement biodégradable dans l'eau.                                                                                                                                                             |
| <b>propane (74-98-6)</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                  |
| Persistance et dégradabilité                                                               | Facilement biodégradable dans l'eau.                                                                                                                                                             |
| <b>isopropanol (67-63-0)</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                  |
| Persistance et dégradabilité                                                               | Facilement biodégradable dans l'eau.                                                                                                                                                             |
| Demande biochimique en oxygène (DBO)                                                       | 1,19 g O <sub>2</sub> /g substance                                                                                                                                                               |
| Demande chimique en oxygène (DCO)                                                          | 2,23 g O <sub>2</sub> /g substance                                                                                                                                                               |
| DThO                                                                                       | 2,4 g O <sub>2</sub> /g substance                                                                                                                                                                |
| <b>2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène glycol; butyl cellosolve (111-76-2)</b> |                                                                                                                                                                                                  |
| Persistance et dégradabilité                                                               | Facilement biodégradable dans l'eau.                                                                                                                                                             |
| <b>12.3. Potentiel de bioaccumulation</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                  |
| <b>butane (106-97-8)</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                             | 2,8 (Valeur expérimentale, 20 °C)                                                                                                                                                                |
| Potentiel de bioaccumulation                                                               | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4).                                                                                                                                               |
| <b>propane (74-98-6)</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                             | 1,09 – 2,8 (Valeur expérimentale, 20 °C)                                                                                                                                                         |



# VITRO CAR CLEANER SPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| propane (74-98-6)                                                                   |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Potentiel de bioaccumulation                                                        | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4).              |
| isopropanol (67-63-0)                                                               |                                                                 |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                      | 0,05 (Approche fondée sur la force probante des données, 25 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation                                                        | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4).              |
| 2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène glycol; butyl cellosolve (111-76-2) |                                                                 |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                      | 0,81 (Valeur expérimentale, Test de BASF, 25 °C)                |
| Potentiel de bioaccumulation                                                        | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4).              |

### 12.4. Mobilité dans le sol

| butane (106-97-8)                                                                   |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Tension superficielle                                                               | Aucun renseignement disponible dans la littérature          |
| Ecologie - sol                                                                      | Sans objet (gaz).                                           |
| propane (74-98-6)                                                                   |                                                             |
| Tension superficielle                                                               | Aucun renseignement disponible dans la littérature          |
| Ecologie - sol                                                                      | Sans objet (gaz).                                           |
| isopropanol (67-63-0)                                                               |                                                             |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)                   | 0,185 – 0,541 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valeur calculée) |
| Ecologie - sol                                                                      | Très mobile dans le sol.                                    |
| 2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène glycol; butyl cellosolve (111-76-2) |                                                             |
| Tension superficielle                                                               | 65,03 mN/m (20 °C, 2 g/l)                                   |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)                   | 0,5 – 0,9 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valeur calculée)     |
| Ecologie - sol                                                                      | Très mobile dans le sol.                                    |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Composant                                                                           |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| butane (106-97-8)                                                                   | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| propane (74-98-6)                                                                   | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| isopropanol (67-63-0)                                                               | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| 2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène glycol; butyl cellosolve (111-76-2) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

# VITRO CAR CLEANER SPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthodes de traitement des déchets        | : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Code catalogue européen des déchets (CED) | : 16 05 04* - gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses<br>20 01 29* - détergents contenant des substances dangereuses<br>15 01 10* - emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus<br>14 06 00 - déchets de solvants, d'agents réfrigérants et d'agents propulseurs d'aérosols/de mousses organiques |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                | IATA                                                                                | ADN                                                                                   | RID                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                               | UN 1950                                                                               |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| AÉROSOLS                                                                            | AÉROSOLS                                                                            | Aerosols, inflammable                                                               | AÉROSOLS                                                                              | AÉROSOLS                                                                              |
| <b>Description document de transport</b>                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1950 AÉROSOLS, 2.1, (D)                                                          | UN 1950 AÉROSOLS, 2.1                                                               | UN 1950 Aerosols, inflammable, 2.1                                                  | UN 1950 AÉROSOLS, 2.1                                                                 | UN 1950 AÉROSOLS, 2.1                                                                 |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                   | 2.1                                                                                   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Non applicable                                                                      | Non applicable                                                                      | Non applicable                                                                      | Non applicable                                                                        | Non applicable                                                                        |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Dangereux pour l'environnement: Non                                                 | Dangereux pour l'environnement: Non<br>Polluant marin: Non                          | Dangereux pour l'environnement: Non                                                 | Dangereux pour l'environnement: Non                                                   | Dangereux pour l'environnement: Non                                                   |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### Transport par voie terrestre

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Code de classification (ADR) | : 5F                 |
| Dispositions spéciales (ADR) | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantités limitées (ADR)     | : 1I                 |

# VITRO CAR CLEANER SPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                                                     |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Quantités exceptées (ADR)                                                           | : E0            |
| Instructions d'emballage (ADR)                                                      | : P207, LP200   |
| Dispositions spéciales d'emballage (ADR)                                            | : PP87, RR6, L2 |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR)                                | : MP9           |
| Catégorie de transport (ADR)                                                        | : 2             |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR)                                   | : V14           |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR) | : CV9, CV12     |
| Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR)                            | : S2            |
| Code de restriction en tunnels (ADR)                                                | : D             |

### Transport maritime

|                                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Dispositions spéciales (IMDG)             | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Quantités limitées (IMDG)                 | : SP277                            |
| Quantités exceptées (IMDG)                | : E0                               |
| Instructions d'emballage (IMDG)           | : P207, LP200                      |
| Dispositions spéciales d'emballage (IMDG) | : PP87, L2                         |
| N° FS (Feu)                               | : F-D                              |
| N° FS (Déversement)                       | : S-U                              |
| Catégorie de chargement (IMDG)            | : Aucun(e)                         |
| Arrimage et manutention (Code IMDG)       | : SW1, SW22                        |
| Tri (IMDG)                                | : SG69                             |

### Transport aérien

|                                                                           |                    |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)                       | : E0               |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)                        | : Y203             |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 30kgG            |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)                  | : 203              |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)                  | : 75kg             |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)                     | : 203              |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)                          | : 150kg            |
| Dispositions spéciales (IATA)                                             | : A145, A167, A802 |
| Code ERG (IATA)                                                           | : 10L              |

### Transport par voie fluviale

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Code de classification (ADN)     | : 5F                 |
| Dispositions spéciales (ADN)     | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantités limitées (ADN)         | : 1 L                |
| Quantités exceptées (ADN)        | : E0                 |
| Équipement exigé (ADN)           | : PP, EX, A          |
| Ventilation (ADN)                | : VE01, VE04         |
| Nombre de cônes/feux bleus (ADN) | : 1                  |

### Transport ferroviaire

|                                                                    |                      |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Code de classification (RID)                                       | : 5F                 |
| Dispositions spéciales (RID)                                       | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantités limitées (RID)                                           | : 1L                 |
| Quantités exceptées (RID)                                          | : E0                 |
| Instructions d'emballage (RID)                                     | : P207, LP200        |
| Dispositions spéciales d'emballage (RID)                           | : PP87, RR6, L2      |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) | : MP9                |
| Catégorie de transport (RID)                                       | : 2                  |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (RID)                  | : W14                |

# VITRO CAR CLEANER SPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Dispositions spéciales de transport - Chargement, : CW9, CW12  
déchargement et manutention (RID)  
Colis express (RID) : CE2  
Numéro d'identification du danger (RID) : 23

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### 15.1.1. Réglementations UE

##### Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

##### Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH)

| Code de référence | Applicable sur                                                                                                                      | Titre de l'entrée ou description                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3(a)              | BPB RUITENREINIGER ;<br>isopropanol                                                                                                 | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 2.1 à 2.4, 2.6 et 2.7, 2.8 types A et B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 catégories 1 et 2, 2.14 catégories 1 et 2, 2.15 types A à F                                 |
| 3(b)              | isopropanol ; 2-<br>butoxyéthanol; éther<br>monobutylique d'éthylène<br>glycol; butyl cellosolve ;<br>ammoniac, solution<br>aqueuse | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10 |
| 3(c)              | ammoniac, solution<br>aqueuse                                                                                                       | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classe de danger 4.1                                                                                                                                                         |

##### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

##### Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

##### Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

##### Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

##### Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

##### Directive COV (2004/42/CE, composés organiques volatils)

Teneur en COV : 14,5 % (138.643 g/l)

##### Règlement sur les détergents (CE 648/2004)

**Fragrances allergisantes > 0,01%:**

d-limonène

# VITRO CAR CLEANER SPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Étiquetage du contenu      |         |
|----------------------------|---------|
| Composant                  | %       |
| hydrocarbures aliphatiques | ≥5-<15% |
| parfums                    |         |
| LIMONENE                   |         |

### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

### 15.1.2. Directives nationales

#### France

| Maladies professionnelles |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code                      | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| RG 84                     | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde |

#### Allemagne

|                                                       |                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Restrictions professionnelles                         | : Respecter les limitations conformément à la Loi sur la protection des mères actives (MuSchG).<br>Respecter les limitations conformément à la Loi sur la protection des jeunes au travail (JArbSchG). |
| Classe de danger pour l'eau (WGK)                     | : WGK 1, Présente un faible danger pour l'eau (Classification selon la AwSV, Annexe 1).                                                                                                                |
| Classe de stockage (LGK, TRGS 510)                    | : LGK 2B - Générateurs d'aérosols et briquets.                                                                                                                                                         |
| Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV) | : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV)                                                                                                                                |

#### Pays-Bas

|                                                      |                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catégorie ABM                                        | : A(3) - dangereux pour les organismes aquatiques, peut provoquer des effets nocifs à long terme dans l'environnement aquatique |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : Aucun des composants n'est listé                                                                                              |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : Aucun des composants n'est listé                                                                                              |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : Aucun des composants n'est listé                                                                                              |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Aucun des composants n'est listé                                                                                              |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : Aucun des composants n'est listé                                                                                              |

#### Danemark

|                                     |                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Réglementations nationales danoises | : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs<br>Les femmes enceintes/allaitantes travaillant avec le produit ne doivent pas entrer en contact direct avec celui-ci |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Suisse

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Classe de stockage (LK) | : LK 2 - Gaz liquéfiés ou pressurisés |
|-------------------------|---------------------------------------|

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

# VITRO CAR CLEANER SPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Abréviations et acronymes:

|        |                                                                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN    | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR    | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA    | Estimation de la toxicité aiguë                                                                                     |
| FBC    | Facteur de bioconcentration                                                                                         |
| VLB    | Valeur limite biologique                                                                                            |
| DBO    | Demande biochimique en oxygène (DBO)                                                                                |
| DCO    | Demande chimique en oxygène (DCO)                                                                                   |
| DMEL   | Dose dérivée avec effet minimum                                                                                     |
| DNEL   | Dose dérivée sans effet                                                                                             |
| N° CE  | Numéro de la Communauté européenne                                                                                  |
| CE50   | Concentration médiane effective                                                                                     |
| EN     | Norme européenne                                                                                                    |
| CIRC   | Centre international de recherche sur le cancer                                                                     |
| IATA   | Association internationale du transport aérien                                                                      |
| IMDG   | Code maritime international des marchandises dangereuses                                                            |
| CL50   | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                               |
| LD50   | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)                                         |
| LOAEL  | Dose minimale avec effet nocif observé                                                                              |
| NOAEC  | Concentration sans effet nocif observé                                                                              |
| NOAEL  | Dose sans effet nocif observé                                                                                       |
| NOEC   | Concentration sans effet observé                                                                                    |
| OCDE   | Organisation de coopération et de développement économiques                                                         |
| VLE    | Limite d'exposition professionnelle                                                                                 |
| PBT    | Persistant, bioaccumulable et toxique                                                                               |
| PNEC   | Concentration(s) prédite(s) sans effet                                                                              |
| RID    | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                       |
| FDS    | Fiche de Données de Sécurité                                                                                        |
| STP    | Station d'épuration                                                                                                 |
| DThO   | Besoin théorique en oxygène (BThO)                                                                                  |
| TLM    | Tolérance limite médiane                                                                                            |
| COV    | Composés organiques volatiles                                                                                       |
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service                                                        |
| N.S.A. | Non spécifié ailleurs                                                                                               |
| vPvB   | Très persistant et très bioaccumulable                                                                              |
| ED     | Propriétés perturbant le système endocrinien                                                                        |

# VITRO CAR CLEANER SPRAY

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Texte intégral des phrases H et EUH: |                                                                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (par inhalation)        | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 3                                                          |
| Acute Tox. 4 (par voie orale)        | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4                                                          |
| Aerosol 1                            | Aérosol, catégorie 1                                                                                  |
| Aquatic Acute 1                      | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1                                         |
| Eye Irrit. 2                         | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                                             |
| Flam. Gas 1A                         | Gaz inflammables, catégorie 1A                                                                        |
| Flam. Liq. 2                         | Liquides inflammables, catégorie 2                                                                    |
| H220                                 | Gaz extrêmement inflammable.                                                                          |
| H222                                 | Aérosol extrêmement inflammable.                                                                      |
| H225                                 | Liquide et vapeurs très inflammables.                                                                 |
| H229                                 | Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.                                     |
| H280                                 | Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.                              |
| H302                                 | Nocif en cas d'ingestion.                                                                             |
| H314                                 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                                 |
| H315                                 | Provoque une irritation cutanée.                                                                      |
| H319                                 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                              |
| H331                                 | Toxique par inhalation.                                                                               |
| H335                                 | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                 |
| H336                                 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                |
| H400                                 | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                          |
| Press. Gas (Liq.)                    | Gaz sous pression : Gaz liquéfié                                                                      |
| Skin Corr. 1B                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B                                        |
| Skin Irrit. 2                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                                                           |
| STOT SE 3                            | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques |

| Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]: |           |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|
| Aerosol 1                                                                                                                        | H222;H229 | D'après les données d'essais |

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.