# FLUX-OFF

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

### 1.1 - Identificateur de produit

| | |
|---|---|
| Nom commercial du produit/désignation | FLUX-OFF |
| Nom chimique | |
| Type de produit | Mélange |
| Code produit | 705.400 |
| UFI : | PR10-90K8-Q00A-25WH |

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

| | |
|---|---|
| Utilisations identifiées pertinentes | - Aérosols<br>- PC35 : Produits de lavage et de nettoyage (y compris les produits à base de solvants).<br>- Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs) |
| Usages déconseillés | - Ce produit ne doit pas être utilisé à d'autres fins que les applications mentionnées ci-dessus. |

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

ECS Cleaning Solutions GmbH
Wolfener Str. 32-34
D-12681 Berlin Allemagne
Téléphone : +49 (0)30 / 36 46 40 36
gunnar.kleinmann@ecsag.com

Distributeur

ECS AG
Talstrasse 35-37
8808 Pfaeffikon
Switzerland
gunnar.kleinmann@ecsag.com
+41 (0)44 / 787 53 53

### 1.4 - Numéro d'appel d'urgence

Poison Control Centre (Austria)
Tel. No.: +43 1 406 4343

National Toxicology Centre, Hospital for Active Medical Treatment and Emergency Medicine "N.I.Pirogov" (Bulgaria)
Tel. No. / fax.: +359 2 9154 233

Poison Control Centre (Croatia)
Tel. No.: +385 1 234 8342

Poison Center (Cyprus)
Tel. No.: 1401

Toxicological Information Centre (Czech Republic)
Tel. No.: +420 224 919 293 / +420 224 915 402

Poison Control Hotline (Denmark)
Tel. No.: +45 82 12 12 12

Poisoning Information Centre (Estonia)

Tel. No.: +372 794 3794 (or 16662 national)

Poison Information Centre (Finland)
Tel. No.: +358 09 471 977

ORFILA (INERIS) (France)
Tel. No.: +33 (0) 1 45 42 59 59

Verwenden Sie Ihrenationale oder lokale Notrufnummer (Germany)
Tel. No.: +49(0)30-19240

Poison Information Centre (Greece)
Tel. No.: +30 2107793777

Health Toxicological Information Service (Hungary)
Tel. No.: +36 80 20 11 99

Poison Centre (Iceland)
Tel. No.: +354 543 2222

National Poisons Information Centre (Ireland)
Tel. No.: +353 (0)1 809 2566 / +353 (0)1 837 9964

National Toxicology Center, Poison and Drug Information Center (Latvia)
Tel. No.: +371 670 42473

Health Emergency Situations Centre of the Ministry of Health, Poison Information Bureau (Lithuania)
Tel. No.: +370 5 236 20 52, mob.: +370 687 53378

Malta National Poisons Centre (Malta)
Tel. No.: +356 2559 4600 (from abroad)/ 1774 (national; 8 am – 8 pm)

National Poisons Information Centre (NVIC) (Netherlands)
Tel. No.: +31 (0) 88 755 8000

Mental Health Helpline (Norway)
Tel. No.: +47 22 59 13 00

Instituto Nacional de Emergência Médica (Portugal)
Tel. No.: +351 213 303 271

Poison Centre (Poland)
National Toxicology Information Center, Professor J. Nofer Institute of Occupational Medicine, Łódź
Tel. No.: +48 42 63 14 724

Biroul RSI si Informare Toxicologica (Romania)
Tel. No.: +40 021 318 3606

National Toxicological Information Centre (NTIC) (Slovakia)
Tel. No.: +421 2 5477 4166

Poison Centre (Slovenia)
Tel. No.: +386 41 635 500 / 122

Toxicology Information Service (Spain)
Tel. No.: +34 91 562 04 20

Swedish Poisons Information Centre (Sweden)
Tel. No.: +46 10 456 6700 / 122

Swiss Toxicological Information Centre (Switzerland)
Tel. No.: +41 44 251 51 51
Tox Info Suisse Emergency Number: 145 (24 hours)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

| | |
|---|---|
| Aerosol 1 | Aérosol - Catégorie 1 |
| Asp. Tox. 1 | Danger par aspiration - Catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Irritation oculaire - Catégorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique - Catégorie 3 (H335) |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique - Catégorie 3 (H336) |
| Aquatic Chronic 2 | Danger pour l'environnement aquatique - Aquatic Chronic 2 |

### 2.2 - Éléments d'étiquetage

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

Contient : propane-2-ol, alcool isopropylique, isopropanol | Hydrocarbures, C9, aromatiques | acétate de n-butyle | 1-méthoxy-2-propanol, éther méthylique de monopropylèneglycol

Mention d'avertissement : Danger

Pictogrammes des risques



Mentions de danger

| | |
|---|---|
| H222 | Aérosol extrêmement inflammable. |
| H229 | Récipient sous pression: Peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Conseils de prudence

| | |
|---|---|
| P101 | En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. |
| P102 | Tenir hors de portée des enfants. |
| 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. |
| P211 | Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. |
| P251 | Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. |
| P405 | Garder sous clef. |
| P410+P412 | Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. |

| | |
|---|---|
| P501 | Éliminer le récipient/le contenu dans une installation de recyclage ou d'élimination des déchets approuvée conformément à la réglementation locale/nationale/régionale. |

Phrases EUH

| | |
|---|---|
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |

Règlement (CE) n° 648/2004 sur les détergents

Contient :
- 15% ou plus, mais moins de 30% : hydrocarbures aromatiques

### 2.3 - Autres dangers

Substances PBT

- Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.

Substances vPvB

- Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.

| | |
|---|---|
| Autres dangers n'entraînant pas la classification | - En cas de ventilation insuffisante et/ou suite à l'utilisation, formation possible de mélanges explosifs/facilement inflammables. |

## RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

### 3.1 - Substances

Non applicable

### 3.2 - Mélanges

| Nom chimique | N° | % | Classe(s) | Informations sur la substance |
|---|---|---|---|---|
| propane-2-ol, alcool isopropylique, isopropanol<br>INCI : ISOPROPYL ALCOHOL | n°CAS : 67-63-0<br>Numéro d´identification UE : 603-117-00-0<br>N°CE : 200-661-7<br>Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119457558-25-xxxx | >= 25 - < 30 | Eye Irrit. 2 - H319<br>Flam. Liq. 2 - H225<br>STOT SE 3 - H336 | (a)<br>(b) |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques | n°CAS : 128601-23-0<br>Numéro d´identification UE :<br>N°CE : 918-668-5<br>Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119455851-35-xxxx | >= 25 - < 30 | Aquatic Chronic 2 - H411<br>Asp. Tox. 1 - H304<br>Flam. Liq. 3 - H226<br>STOT SE 3 - H335<br>STOT SE 3 - H336<br>EUH066 | (a) |
| acétate de n-butyle | n°CAS : 123-86-4<br>Numéro d´identification UE : 607-025-00-1<br>N°CE : 204-658-1 | >= 15 - < 20 | Flam. Liq. 3 - H226<br>STOT SE 3 - H336<br>EUH066 | (a)<br>(b) |
| 1-méthoxy-2-propanol, éther méthylique de monopropylèneglycol<br>INCI : METHOXYISOPROPANOL | n°CAS : 107-98-2<br>Numéro d´identification UE : 603-064-00-3<br>N°CE : 203-539-1<br>Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119457435-35-xxxx | >= 5 - < 10 | Flam. Liq. 3 - H226<br>STOT SE 3 - H336 | (a)<br>(b) |
| Diméthoxyméthane<br>INCI : METHYLAL | n°CAS : 109-87-5<br>Numéro d´identification UE :<br>N°CE : 203-714-2 | >= 5 - < 10 | Flam. Liq. 2 - H225 | (a)<br>(b) |

(a) Substance contribuant à la classification

(b) Substance avec valeur limite d'exposition

| Nom chimique | N° | % | Classe(s) | Informations sur la substance |
|---|---|---|---|---|
| dioxyde de carbone<br>INCI : CARBON DIOXIDE | n°CAS : 124-38-9<br>Numéro d´identification UE :<br>N°CE : 204-696-9 | >= 2.5 - < 5 | Press. Gas (Comp.) - H280 | (a)<br>(b) |

(a) Substance contribuant à la classification

(b) Substance avec valeur limite d'exposition

- Pour le texte complet des mentions de danger et des mentions de danger de l'UE, voir SECTION 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 - Description des mesures de premiers secours

**En cas d'inhalation**

- Veiller à un apport d'air frais.
- en cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à un système de respiration artificielle.
- Consulter impérativement un médecin.

**Après contact avec la peau**

- Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon.
- Enlever immédiatement les vêtement souillés, imprégnés.
- Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
- En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

**Après contact avec les yeux**

- En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtalmologiste.

**En cas d'ingestion**

- NE PAS faire vomir.
- En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement.
- Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit.
- Rincer la bouche abondamment à l'eau.
- En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.

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

**Symptômes et effets - En cas d'inhalation**

- Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- Irritation des voix respiratoires
- Des symptômes ne peuvent apparaître que quelques heures après l'exposition, faire une surveillance médicale pendant au moins 48h après l'accident.

**Symptômes et effets - Après contact avec la peau**

- Provoque une irritation cutanée.

**Symptômes et effets - Après contact avec les yeux**

- Provoque une irritation des yeux.

**Symptômes et effets - En cas d'ingestion**

- Aucune information disponible.

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

- Traitement symptomatique.
- En cas de suspicion d'intoxication, s'adresser immédiatement au Centre national d'information sur les poisons, numéro de téléphone d'urgence voir section 1.4.

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

### 5.1 - Moyens d'extinction

| | |
|---|---|
| Moyens d'extinction appropriés | - ABC-poudre<br>- Dioxyde de carbone (CO2)<br>- Mousse<br>- Poudre d'extinction |
| Moyens d'extinction inappropriés | - Jet d'eau à grand débit |

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

| | |
|---|---|
| Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange | - Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.<br>- Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif. |
| Produits de décomposition dangereux | - Aucune information disponible. |

### 5.3 - Conseils aux pompiers

- Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant
- Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.
- L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.
- Ne pas laisser les eaux d'extinction s'écouler dans les égouts ou les cours d'eau.
- En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.
- Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau.
- Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

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

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

| | |
|---|---|
| Pour les non-secouristes | - Utiliser un équipement de protection personnel.<br>- Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.<br>- Evacuer les personnes en lieu sûr.<br>- Ventiler la zone concernée.<br>- Assurer une aération suffisante.<br>- Eloigner toute source d'ignition. |
| Pour les secouristes | - Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire. |

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

- Ne pas laisser s'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement.
- Risque d'explosion.

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

| | |
|---|---|
| Méthodes et matériel de confinement | - Aucune information disponible. |

| | |
|---|---|
| Méthodes et matériel de nettoyage | - Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).<br>- Rincer abondamment avec de l'eau. |
| Techniques inappropriées | - Aucune information disponible. |

### 6.4 - Référence à d'autres rubriques

- Maniement sûr: voir rubrique 7
- Protection individuelle: voir rubrique 8
- Evacuation: voir rubrique 13

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

| | |
|---|---|
| Recommandation | - Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.<br>- Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.<br>- Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.<br>- Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.<br>- Ne pas vaporiser sur des flammes ou des objets incandescents.<br>- Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.<br>- Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.<br>- Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.<br>- Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.<br>- Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement. |
| Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale | - Enlever immédiatement les vêtement souillés, imprégnés.<br>- constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir!<br>- ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.<br>- Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. |

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

- 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.
- Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.
- s'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques.
- Conserver sous clé.
- Stocker dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées.
- Tenir à l'écart de:Aliments pour humains et animaux
- 10 -30°C
- Ne pas stocker ensemble avec: Agent oxydant
- Substances dangereuses pyrophores ou auto-échauffantes
- Classe de stockage : Emballages pour aérosol et BRIQUETS
- Suisse classe de stockage (Ordonnance sur les produits chimiques (OChim) (RS 813.11)) : LK2
- jusqu'à env. 100 kg Stockage commun avec SC 11/13 et matières non dangereuses (NH)
- plus de 100 kg environ Stockage séparé (section incendie séparée)

- Espace suffisant pour une manipulation sûre (par exemple, protection contre les collisions et les béliers)
- Zone Ex 2, jusqu'à 1 m du sol.
- Les bouteilles de gaz doivent être protégées contre les chutes
- Pas de stockage de matières dangereuses dans les escaliers, les couloirs généralement accessibles et le long des voies de circulation au sein de l'entreprise
- Un défaut de récipient peut être détecté facilement et réparé immédiatement.

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

- Aérosols
- Produit de lavage et de nettoyage

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

### 8.1 - Paramètres de contrôle

| **propane-2-ol, alcool isopropylique, isopropanol (67-63-0)** | |
|---|---|
| MAK mg/m³ (CH) | 500 mg/m³ |
| MAK ppm (CH) | 200 ppm |
| KZG mg/m³ (CH) | 1000 mg/m³ |
| KZG ppm (CH) | 400 ppm |
| BAT1 mg/l (CH) | 25 mg/l Urine.<br>Paramètre biologique : Acétone. |
| BAT2 mmol/l (CH) | 0.4 mmol/l Urine.<br>Paramètre biologique : Acétone. |

| **acétate de n-butyle (123-86-4)** | |
|---|---|
| MAK mg/m³ (CH) | 240 mg/m³ |
| MAK ppm (CH) | 50 ppm |
| KZG mg/m³ (CH) | 720 mg/m³ |
| KZG ppm (CH) | 150 ppm |

| **1-méthoxy-2-propanol, éther méthylique de monopropylèneglycol (107-98-2)** | |
|---|---|
| MAK mg/m³ (CH) | 360 mg/m³ |
| MAK ppm (CH) | 100 ppm |
| KZG mg/m³ (CH) | 720 mg/m³ |
| KZG ppm (CH) | 200 ppm |
| BAT1 mg/l (CH) | 20 mg/l Urine |
| BAT2 µmol/l (CH) | 221.9 µmol/l Urine |

| **dioxyde de carbone (124-38-9)** | |
|---|---|
| MAK mg/m³ (CH) | 9000 mg/m³ |
| MAK ppm (CH) | 5000 ppm |

| **Diméthoxyméthane (109-87-5)** | |
|---|---|
| MAK mg/m³ (CH) | 3100 mg/m³ |
| MAK ppm (CH) | 1000 ppm |
| KZG mg/m³ (CH) | 6200 mg/m³ |
| KZG ppm (CH) | 2000 ppm |

DNEL / PNEC

| **propane-2-ol, alcool isopropylique, isopropanol (67-63-0)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Type** | **Valeur** | **Utilisateur** | **Effet** |
| DNEL court terme par voie orale (aigu) | 51 mg/kg | Consommateurs | Systémique |
| DNEL long terme par voie orale (répété) | 26 mg/kg bw/day | Consommateurs | Systémique |
| DNEL aigu par inhalation | 178 mg/m³ | Consommateurs | Systémique |
| DNEL aigu par inhalation | 1000 mg/m³ | Travailleurs | Systémique |

| | | | |
|---|---|---|---|
| DNEL long terme par inhalation | 500 mg/m³ | Travailleurs | Systémique |
| DNEL long terme par inhalation | 89 mg/m³ | Consommateurs | Systémique |
| DNEL long terme dermique | 888 mg/kg bw/day | Travailleurs | Systémique |
| DNEL long terme dermique | 319 mg/kg bw/day | Consommateurs | Systémique |
| PNEC eaux, eau douce | 140.9 mg/l | | |
| PNEC eaux, eau de mer | 140.9 mg/l | | |
| PNEC eaux, libération périodique | 140.9 mg/l | | |
| PNEC sédiment, eau douce | 552 mg/kg | | |
| PNEC sédiment, eau de mer | 552 mg/kg | | |
| PNEC sol | 28 mg/kg | | |
| PNEC Intoxication secondaire | 160 mg/kg | | |
| PNEC station d´épuration (STP) | 2251 mg/l | | |

**acétate de n-butyle (123-86-4)**

| Type | Valeur | Utilisateur | Effet |
|---|---|---|---|
| DNEL court terme par voie orale (aigu) | 2 mg/kg | Consommateurs | Systémique |
| DNEL long terme par voie orale (répété) | 2 mg/kg bw/day | Consommateurs | Systémique |
| DNEL aigu par inhalation | 600 mg/m³ | Travailleurs | Systémique |
| DNEL aigu par inhalation | 600 mg/m³ | Travailleurs | Local |
| DNEL aigu par inhalation | 300 mg/m³ | Consommateurs | Systémique |
| DNEL aigu par inhalation | 300 mg/m³ | Consommateurs | Local |
| DNEL long terme par inhalation | 300 mg/m³ | Travailleurs | Systémique |
| DNEL long terme par inhalation | 300 mg/m³ | Travailleurs | Local |
| DNEL long terme par inhalation | 35.7 mg/m³ | Consommateurs | Systémique |
| DNEL long terme par inhalation | 35.7 mg/m³ | Consommateurs | Local |
| DNEL aigu dermique, court terme | 11 mg/kg | Travailleurs | Systémique |
| DNEL aigu dermique, court terme | 6 mg/kg | Consommateurs | Systémique |
| DNEL long terme dermique | 11 mg/kg bw/day | Travailleurs | Systémique |
| DNEL long terme dermique | 6 mg/kg bw/day | Consommateurs | Systémique |
| PNEC eaux, eau douce | 0.18 mg/l | | |
| PNEC eaux, eau de mer | 0.018 mg/l | | |
| PNEC eaux, libération périodique | 0.36 mg/l | | |
| PNEC sédiment, eau douce | 0.981 mg/kg | | |
| PNEC sédiment, eau de mer | 0.098 mg/kg | | |
| PNEC sol | 0.09 mg/kg | | |
| PNEC station d´épuration (STP) | 35.6 mg/l | | |

**1-méthoxy-2-propanol, éther méthylique de monopropylèneglycol (107-98-2)**

| Type | Valeur | Utilisateur | Effet |
|---|---|---|---|
| DNEL long terme par voie orale (répété) | 33 mg/kg bw/day | Consommateurs | Systémique |
| DNEL aigu par inhalation | 553.5 mg/m³ | Travailleurs | Systémique |
| DNEL aigu par inhalation | 553.5 mg/m³ | Travailleurs | Local |
| DNEL long terme par inhalation | 369 mg/m³ | Travailleurs | Systémique |
| DNEL long terme par inhalation | 43.9 mg/m³ | Consommateurs | Systémique |
| DNEL long terme dermique | 183 mg/kg bw/day | Travailleurs | Systémique |
| DNEL long terme dermique | 78 mg/kg bw/day | Consommateurs | Systémique |
| PNEC eaux, eau douce | 10 mg/l | | |
| PNEC eaux, eau de mer | 1 mg/l | | |
| PNEC eaux, libération périodique | 100 mg/l | | |
| PNEC sédiment, eau douce | 52.3 mg/kg | | |
| PNEC sédiment, eau de mer | 5.2 mg/kg | | |
| PNEC sol | 4.59 mg/kg | | |
| PNEC station d´épuration (STP) | 100 mg/l | | |

**Diméthoxyméthane (109-87-5)**

| Type | Valeur | Utilisateur | Effet |
|---|---|---|---|
| DNEL long terme par voie orale (répété) | 18.1 mg/kg bw/day | Consommateurs | Systémique |
| DNEL long terme par inhalation | 126.6 mg/m³ | Travailleurs | Systémique |

| | | | |
|---|---|---|---|
| DNEL long terme par inhalation | 31.5 mg/m³ | Consommateurs | Systémique |
| DNEL long terme dermique | 18.1 mg/kg bw/day | Consommateurs | Systémique |
| DNEL long terme dermique | 17.9 mg/kg bw/day | Travailleurs | Systémique |
| PNEC eaux, eau douce | 14.577 mg/l | | |
| PNEC eaux, eau de mer | 1.477 mg/l | | |
| PNEC sédiment, eau douce | 13.135 mg/kg | | |
| PNEC sédiment, eau de mer | 1.313 mg/kg | | |
| PNEC sol | 4.654 mg/kg | | |
| PNEC station d´épuration (STP) | 10000 mg/l | | |

**Hydrocarbures, C9, aromatiques (128601-23-0)**

| Type | Valeur | Utilisateur | Effet |
|---|---|---|---|
| DNEL long terme par voie orale (répété) | 7.5 mg/kg bw/day | Consommateurs | Systémique |
| DNEL long terme par inhalation | 32 mg/m³ | Consommateurs | Systémique |
| DNEL long terme par inhalation | 151 mg/m³ | Travailleurs | Systémique |
| DNEL long terme dermique | 7.5 mg/kg bw/day | Consommateurs | Systémique |
| DNEL long terme dermique | 12.5 mg/kg bw/day | Travailleurs | Systémique |

## 8.2 - Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques appropriés**

- Si l'aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, assurer dans la mesure du possible une bonne ventilation de la zone de travail.
- Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**



- Protection oculaire appropriée: Lunettes avec protections sur les côtés

- BS EN ISO 16321-1:2022
- Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres.

- Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste.
- EN ISO 374
- Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile)

- Épaisseur du matériau du gant : >= 0,4 mm
- Matériau approprié: Caoutchouc butyle

- Épaisseur du matériau du gant : >= 0,4 mm
- Temps de passage : > 480 min.
- Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

| | |
|---|---|
| | - Ne pas utiliser le produit en cas de ventilation insuffisante ou porter un masque de protection avec filtre à gaz (type A1 selon EN 14387).<br>- Utiliser uniquement des appareils de protection respiratoire portant le marquage CE et le numéro de contrôle à quatre chiffres.<br>- Porter des chaussures et des vêtements de travail antistatiques. |
| Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement | - Aucune information disponible. |

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| État | Liquide | Aspect | Aérosol |
| Couleur | incolore | Odeur | caractéristique |

| | |
|---|---|
| Seuil olfactif | Aucune donnée disponible |
| pH | Aucune donnée disponible |
| Point de fusion | Aucune donnée disponible |
| Point de congélation | Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition | 42.3 °C |
| Point éclair | -19.5 °C |
| Taux d'évaporation | Aucune donnée disponible |
| inflammabilité | Aucune donnée disponible |
| Limite inférieure d'explosivité | 0.8 % Vol. |
| Limite supérieure d'explosivité | 13.74 % Vol. |
| Pression de la vapeur | Aucune donnée disponible |
| Densité de la vapeur | Aucune donnée disponible |
| Densité relative | Aucune donnée disponible |
| Densité | 0.86 g/cm³<br>calculé. |
| Solubilité (Eau) | Aucune donnée disponible |
| Solubilité (Ethanol) | Aucune donnée disponible |
| Solubilité (Acétone) | Aucune donnée disponible |
| Solubilité (Solvants organiques) | Aucune donnée disponible |
| Log KOW | Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammabilité | 260 °C |
| Température de décomposition | Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique | Aucune donnée disponible |
| Viscosité, dynamique | Aucune donnée disponible |

Caractéristiques des particules

| | |
|---|---|
| Taille des particules | Aucune donnée disponible |
| Empoussièrement | Aucune donnée disponible |
| Aire de surface spécifique | Aucune donnée disponible |
| Forme | Aucune donnée disponible |

### 9.2 - Autres informations

| | |
|---|---|
| Teneur en COV | 836.78 g/l<br>97.3% |
| Energie minimale d'ignition | Aucune donnée disponible |
| Conductivité | Aucune donnée disponible |
| Indice de réfraction | Aucune donnée disponible |
| Teneur en corps solides | Aucune donnée disponible |
| Tension de surface | Aucune donnée disponible |
| Concentration de saturation | Aucune donnée disponible |

## 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

- Le produit est chimiquement stable si les conditions de stockage, d'utilisation et les températures préconisées sont respectées.

### 10.3 - Possibilité de réactions dangereuses

- Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

### 10.4 - Conditions à éviter

- Tenir à l'écart de toute source de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes directes.
- Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

### 10.5 - Matières incompatibles

- Aucune information disponible.

### 10.6 - Produits de décomposition dangereux

- Monoxyde de carbone

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 - Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Toxicité aiguë — - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité : Mélange

ETA oral : - ATE dermal : - ATE Inhalation Poussière/Brouillard : -
ATE Inhalation Vapeur : - ATE Inhalation Gaz : -

| | |
|---|---|
| DL50 Orale (rat) | Aucune donnée disponible |
| DL50 Cutanée (rat) | Aucune donnée disponible |
| DL50 Cutanée (lapin) | Aucune donnée disponible |
| CL50 Inhalation gaz (rat) | Aucune donnée disponible |
| CL50 Inhalation poussières brouillard (rat) | Aucune donnée disponible |
| CL50 Inhalation vapeurs (rat) | Aucune donnée disponible |

Toxicité : Substances

| propane-2-ol, alcool isopropylique, isopropanol (67-63-0) | |
|---|---|
| DL50 Orale (rat) | 5840 mg/kg<br>OECD 401 |
| DL50 Cutanée (lapin) | 13900 mg/kg<br>OCDE 402 |
| CL50 Inhalation vapeurs (rat) | > 25 mg/l |

| acétate de n-butyle (123-86-4) | |
|---|---|
| DL50 Orale (rat) | 10760 mg/kg<br>OCDE 423 |
| DL50 Cutanée (lapin) | 14112 mg/kg<br>OCDE 402 |
| CL50 Inhalation vapeurs (rat) | > 6.6 mg/l<br>OECD 403 |

| 1-méthoxy-2-propanol, éther méthylique de monopropylèneglycol (107-98-2) | |
|---|---|
| DL50 Orale (rat) | > 5000 mg/kg |
| DL50 Cutanée (lapin) | 11000 mg/kg |

| Diméthoxyméthane (109-87-5) | |
|---|---|
| DL50 Orale (rat) | 6423 mg/kg<br>OCDE 423 |
| DL50 Cutanée (rat) | > 5000 mg/kg<br>OCDE 402 |

| Hydrocarbures, C9, aromatiques (128601-23-0) | |
|---|---|
| DL50 Orale (rat) | 7093 mg/kg<br>OECD 401 |
| DL50 Cutanée (lapin) | > 3160 mg/kg<br>OCDE 402 |

| | |
|---|---|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | - Irritation oculaire - Catégorie 2 - Provoque une sévère irritation des yeux. |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Cancérogénicité | - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Toxicité pour la reproduction | - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique | - Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique - Catégorie 3 (H335) - Peut irriter les voies respiratoires.<br><br>- Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique - Catégorie 3 (H336) - Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée | - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

| | |
|---|---|
| Danger par aspiration | - Danger par aspiration - Catégorie 1 |

### 11.2 - Informations sur les autres dangers

- Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 - Toxicité

Toxicité : Mélange

| | |
|---|---|
| CE50 48h crustacés | Aucune donnée disponible |
| CL50 96h poissons | Aucune donnée disponible |
| CEr50 algues | Aucune donnée disponible |
| CEr50 autres plantes aquatiques | Aucune donnée disponible |
| NOEC chronique poissons | Aucune donnée disponible |
| NOEC chronique crustacés | Aucune donnée disponible |
| NOEC chronique algues | Aucune donnée disponible |
| NOEC chronique autres plantes aquatiques | Aucune donnée disponible |

- Toxique pour la vie aquatique avec des effets à long terme.

Toxicité : Substances

| propane-2-ol, alcool isopropylique, isopropanol (67-63-0) | |
|---|---|
| CE50 48h crustacés | 9714 mg/l<br>Daphnia magna<br>OCDE 202 |
| CL50 96h poissons | 9640 mg/l<br>OCDE 203 |
| CEr50 algues | > 100 mg/l<br>Scenedesmus subspicatus |
| NOEC chronique poissons | > 1000 mg/l<br>Danio renio |
| NOEC chronique crustacés | > 1000 mg/l |
| NOEC chronique algues | 1800 mg/l |
| **acétate de n-butyle (123-86-4)** | |
| CE50 48h crustacés | 44 mg/l<br>Daphnia<br>OCDE 202 |
| CL50 96h poissons | 18 mg/l<br>OCDE 203 |
| CEr50 algues | 648 mg/l<br>Desmodesmus subspicatus |
| NOEC chronique crustacés | 23.2 mg/l<br>OCDE 211 |
| NOEC chronique algues | 200 mg/l<br>Desmodesmus subspicatus |
| **1-méthoxy-2-propanol, éther méthylique de monopropylèneglycol (107-98-2)** | |
| CE50 48h crustacés | > 500 mg/l<br>Daphnia magna |

| | |
|---|---|
| CL50 96h poissons | 4600 mg/l < V < 10000 mg/l<br>Leuciscus idus (Orfe doré) |
| CEr50 algues | > 1000 mg/l<br>Sélénastrum capricornutum |
| **dioxyde de carbone (124-38-9)** | |
| CE50 48h crustacés | 3.2 mg/l |
| CL50 96h poissons | 35 mg/l<br>Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) |
| CEr50 algues | 7.9 mg/l |
| **Diméthoxyméthane (109-87-5)** | |
| CE50 48h crustacés | > 1200 mg/l<br>OCDE 202 |
| CL50 96h poissons | > 1000 mg/l<br>Danio renio<br>OCDE 203 |
| CEr50 algues | 9120 mg/l<br>Raphidocelis subcapitata |
| NOEC chronique poissons | 450.128 mg/l |
| NOEC chronique crustacés | 150.5 mg/l |
| NOEC chronique algues | 145.77 mg/l |
| **Hydrocarbures, C9, aromatiques (128601-23-0)** | |
| CE50 48h crustacés | 3.2 mg/l<br>OCDE 202 |
| CL50 96h poissons | 9.2 mg/l<br>Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)<br>OCDE 203 |
| CEr50 algues | 7.9 mg/l<br>Raphidocelis subcapitata<br>OCDE 201 |

## 12.2 - Persistance et dégradabilité

Mélange

| | |
|---|---|
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | Aucune donnée disponible |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | Aucune donnée disponible |
| % de biodégradation en 28 jours | Aucune donnée disponible |

- Aucune information disponible.

Substances

| | |
|---|---|
| **acétate de n-butyle (123-86-4)** | |
| % de biodégradation en 28 jours | 83 % |

## 12.3 - Potentiel de bioaccumulation

Mélange

| | |
|---|---|
| Facteur de bioconcentration (FBC) | Aucune donnée disponible |
| Log KOW | Aucune donnée disponible |

- Pas de données disponibles.

Substances

| propane-2-ol, alcool isopropylique, isopropanol (67-63-0) | |
|---|---|
| Facteur de bioconcentration (FBC) | 0.994 |
| Log KOW | 0.05 |
| **acétate de n-butyle (123-86-4)** | |
| Log KOW | 200 |
| **1-méthoxy-2-propanol, éther méthylique de monopropylèneglycol (107-98-2)** | |
| Facteur de bioconcentration (FBC) | < 100 |
| Log KOW | -0.437 |
| **Diméthoxyméthane (109-87-5)** | |
| Facteur de bioconcentration (FBC) | 0.6 |
| Log KOW | 0 |
| **Hydrocarbures, C9, aromatiques (128601-23-0)** | |
| Facteur de bioconcentration (FBC) | >= 30.85 |
| Log KOW | >= 3.03 |

### 12.4 - Mobilité dans le sol

- Le produit est légèrement volatil.

### 12.5 - Résultats des évaluations PBT et vPvB

- Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.

- Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.

### 12.6 - Propriétés perturbant le système endocrinien

- Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

### 12.7 - Autres effets néfastes

- Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 - Méthodes de traitement des déchets

| | |
|---|---|
| Méthodes de traitement des déchets | - L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.<br>- Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.<br>- Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.<br>- Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.<br>- Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.<br>- Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. |
| Evacuation des eaux | - Aucune information disponible. |
| Précautions particulières à prendre | - Aucune information disponible. |
| Disposition Communautaire ou Nationale ou Régionale | - Suisse - Codes d'élimination selon l'OMoD : |

| | |
|---|---|
| | - Aérosol inutilisé / récipient sous pression :<br>16 05 04* - gaz en récipients à pression contenant des substances dangereuses<br>- Emballages vides, entièrement utilisés :<br>15 01 04 - Emballages métalliques sans résidus dangereux<br>- Emballage (contenant des résidus) : 15 01 10* - Emballages contenant des résidus de substances dangereuses |
| Codes de déchets / désignations de déchets selon Règlement 2014/955/UE | 16 05 04* - gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 - Numéro ONU ou numéro d'identification

| | | |
|---|---|---|
| Numéro ONU (ADR) | : | UN1950 |
| Numéro ONU (RID) | : | UN1950 |
| Numéro ONU (ADN) | : | UN1950 |
| Numéro ONU (IMDG) | : | UN1950 |
| Numéro ONU (IATA) | : | UN1950 |

### 14.2 - Désignation officielle de transport de l'ONU

| | | |
|---|---|---|
| Nom d'expédition des Nations unies (ADR) | : | AÉROSOLS |
| Nom d'expédition des Nations unies (RID) | : | AÉROSOLS |
| Nom d'expédition des Nations unies (ADN) | : | AÉROSOLS |
| Nom d'expédition des Nations unies (IMDG) | : | AÉROSOLS |
| Nom d'expédition des Nations unies (IATA) | : | AEROSOLS, FLAMMABLE |

### 14.3 - Classe(s) de danger pour le transport

ADR Classe(s) de danger pour le transport : 2

ADR Code de classification: : 5F

Pictogrammes




. 2.1

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 2

Pictogrammes




. 2.1

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : 2

Pictogrammes




. 2.1

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : 2

Pictogrammes




. 2.1

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 2

Pictogrammes




. 2.1

## 14.4 - Groupe d'emballage

Groupe d'emballage :
Groupe d'emballage (RID) :
Groupe d'emballage (ADN) :
Groupe d'emballage (IMDG) :
Groupe d'emballage (IATA) :

## 14.5 - Dangers pour l'environnement

Dangers pour l'environnement : Oui.
Polluant marin : Danger pour l'environnement aquatique - Aquatic Chronic 2

Informations complémentaires - Substance libératrice dangereuse
- Naphta de pétrole

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

# FLUX-OFF

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| ADR Code de classification: | : | 5F |
| ADR Dispositions particulières | : | 190+327+344+625 |
| ADR Quantité limitée (LQ) | : | 1L |
| Quantités exceptées ADR | : | E0 |
| Instructions d'emballage ADR | : | |
| Dispositions spéciales d'emballage ADR | : | |
| Dispositions pour l'emballage en commun ADR | : | |
| Instructions pour les citernes mobiles et conteneurs pour vrac | : | |
| Dispositions spéciales pour les citernes mobiles et conteneurs pour vrac | : | |
| Code-citerne ADR | : | |
| Dispositions spéciales citernes ADR | : | |
| Véhicule pour le transport en citerne | : | |
| ADR catégorie de transport | : | 2 |
| ADR code de restriction en tunnel | : | D |
| Dispositions spéciales chargement, déchargement et manutention ADR | : | |
| Dispositions spéciales - Colis | : | V14 |
| Dispositions spéciales - Vrac | : | |
| Dispositions spéciales - Exploitation | : | S2 |
| ADR Danger n° (code Kemler) | : | |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Dispositions particulières | : | 190+327+344+625 |
| Quantité limitée (LQ) | : | 1L |
| Quantités exceptées | : | E0 |

**ADN**

| | | |
|---|---|---|
| Dispositions particulières | : | 190+327+344+625 |
| Quantité limitée (LQ) | : | 1L |
| Quantités exceptées | : | E0 |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Dispositions particulières | : | 63 190 277 327 344 381 959 |
| Quantité limitée (LQ) | : | 1000 mL |
| Quantités exceptées | : | E0 |
| Instructions d'emballage | : | |
| Dispositions spéciales d'emballage | : | |
| Instruction(s) IBC | : | |
| Dispositions IBC | : | |
| Instructions pour les citernes mobiles et conteneurs pour vrac | : | |
| Dispositions spéciales pour les citernes mobiles et conteneurs pour vrac | : | |
| Codes EmS | : | F-D, S-U |
| Arrimage et manutention | : | Catégorie None<br>SW1 SW22 |
| Séparation | : | |
| Propriétés et observations | : | |

**IATA**

| | | |
|---|---|---|
| PCA - Quantités exceptées | : | E0 |
| PCA - Quantités limitées - Instructions d'emballage | : | Y203 |
| PCA - Quantités limitées - Quantité nette maximale par emballage | : | 30kg |
| PCA - Instructions d'emballage | : | 203 |
| PCA - Quantité nette maximale par emballage | : | 75kg |
| CAO - Instructions d'emballage | : | 203 |
| CAO - Quantité nette maximale par emballage | : | 150kg |
| Dispositions particulières | : | |
| Code ERG | : | |

### 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

| | |
|---|---|
| Substances REACH candidates | Aucun |
| Substances Annex XIV | Aucun |
| Substances Annex XVII | Aucun |

| | |
|---|---|
| Teneur en COV | 836.78 g/l |

- – RÈGLEMENT (CE) N° 907/2006 DE LA COMMISSION du 20 juin 2006 modifiant le règlement (CE) n° 648/2004 du Parlement européen et du Conseil relatif aux détergents, afin d'adapter ses annexes III et VII. Le règlement a été publié au Journal officiel de l'Union européenne n° L 168/5 le 21 juin 2006 ;
- – RÈGLEMENT (UE) 2016/918 DE LA COMMISSION du 19 mai 2016 modifiant, aux fins de son adaptation au progrès technique et scientifique, le règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et mélanges. Le règlement a été publié au Journal officiel de l'Union européenne n° L 156, le 14 juin 2016 ;
- – Le 16 décembre 2008, le règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances chimiques et des mélanges a été signé. Ledit règlement a modifié et abrogé les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et le règlement (CE) n° 1907/2006 (le règlement REACH). Le règlement a été publié au Journal officiel de l'Union européenne n° L 353, volume 51 du 31 décembre 2008 ;
- – RÈGLEMENT (CE) n° 648/2004 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 31 mars 2004 relatif aux détergents (JO L 104/1 du 8.4.2004, p.001-0035) ;
- – Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions des substances chimiques (REACH), instituant une Agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n° 793/93 du Conseil, le règlement (CE) n° 1488/94 de la Commission, la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/ CE et 2000/21/CE (Journal officiel de l'Union européenne n° L 396, 30-12-2006, correction d'erreurs – n° L 136/3, 2007-5-29) ;
- – L'Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ADR).
- – DIRECTIVE DU CONSEIL du 20 mai 1975 concernant le rapprochement des législations des États membres relatives aux générateurs d'aérosols (75/324/CEE) (JO L 147 du 9.6.1975, p. 40)
- 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC , 2008/47/EC
- Directive 2010/75/UE sur les émissions industrielles [Industrial Emissions Directive]

- Directive n° 2004/42/CE relative à la limitation des émissions de COV dues à l'utilisation de solvants organiques dans les vernis et peintures
- Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).
- Observer la directive 98/24/CE pour la protection de la santé et de la sécurité des salariés en présence d'un risque présenté par des substances chimiques au poste de travail.
- – RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION du 18 juin 2020 modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions applicables aux substances chimiques (REACH) (JO L 203 du 26.6.2020, pages 28–58) ;
- Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses [Directive SEVESO III]
- E2 Danger pour l'environnement aquatique dans la catégorie chronique 2
- P3b Aérosols inflammables
- Restriction d'utilisation selon REACH annexe XVII, n° : 3, 40, 75, 77.

- Réglementation suisse : Art. 4 al. 4 de l'Ordonnance sur la protection de la jeunesse au travail (RS 822.115) et l'art. 1 lit. f du règlement DEFR sur les travaux dangereux et les jeunes (RS 822.115.2).
- ChemO - Ordonnance du 5 juin 2015 sur la protection contre les substances et les préparations dangereuses (RS 813.11)
- Ordonnance sur les mouvements de déchets (OTD), 22 juin 2005 (Etat le 1er janvier 2025), RS 814.610.
- Ordonnance sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils (TOCV).
- Suva. Valeurs limites sur le lieu de travail (valeurs MAK, valeurs BAT, DNEL, etc.)

Règlement (CE) n° 648/2004 sur les détergents

Contient :
- 15% ou plus, mais moins de 30% : hydrocarbures aromatiques

### 15.2 - Évaluation de la sécurité chimique

| | |
|---|---|
| Evaluation de la sécurité chimique effectuée pour le produit | - Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée pour les substances suivantes de ce mélange : Propan-2-ol, Hydrocarbures, C9, aromatiques, Acétate de N-butyle, Diméthoxyméthane, 1-méthoxypropan-2-ol |

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Versions de la FDS

| Version | Date d'émission | Auteur | Description des modifications |
|---|---|---|---|
| 5 | 20/05/2026 | | Indication des modifications : Section : 1.4, 13.1, 14.5, 14.7, 16.1. |
| 4 | 24/11/2025 | | Indication des modifications : Section : 1.2, 3.2, 7.2, 9.1, 11.1, 13.1, 15.1, 16.1. |
| 3 | 13/01/2025 | | Indication des modifications : Section : 2.3, 3.2, 4.2, 5.3, 6.1, 7.1, 8.2, 9.1, 10.4, 12.6, 13.1, 14.6, 15.1, 16.1. |
| 2 | 15/01/2024 | | Indication des modifications : Section : 1.3, 4.2, 8.2,, 9.1, 11.2, 15.1, 16.1. |
| 1 | 16/11/2022 | | |

| | |
|---|---|
| Abréviations et acronymes | - OACI : Organisation de l'aviation civile internationale<br>- EC50 : Concentration efficace de la substance provoquant des effets néfastes chez 50 % des animaux testés.<br>- IATA : Association du transport aérien international.<br>- DNEL : niveau dérivé sans effet. |

- CMEO : Concentration la plus faible avec effet observé.
- DMEO : niveau d'effet indésirable observé le plus bas.
- N° CE : Numéro de la Communauté Européenne
- IMDG : Marchandises dangereuses maritimes internationales.
- Numéro CAS : Numéro du Chemical Abstracts Service.
- NOEC : Concentration sans effet observé.
- NOEL : Aucun niveau d'effet observable.
- VLEP : Limite d'exposition professionnelle.
- CL50 : Concentration létale à 50 % d'un animal testé.
- PBT : Persistant, Bioaccumulable et Toxique.
- ADR : L'Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
- PNEC : concentration prévue sans effet.
- RID : Transport international ferroviaire de marchandises dangereuses.
- STEL : Limite d'exposition à court terme
- ATE : Estimation de la toxicité aiguë.
- TWA : moyenne pondérée dans le temps
- DL50 : Dose mortelle à 50 % d'un animal testé.
- vPvB : très persistant et très bioaccumulable.

Sources de données:

European Chemicals Agency (ECHA)
European Chemicals Bureau (ECB)
International Laboratories Organization (ILO)

Méthodes d'évaluation

Classification des mélanges et méthode d'évaluation utilisée conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] :
Aérosol 1 ; H222-H229 : Sur la base des données d'essai ;
Asp. Tox. 1 ; H304 : Méthode de calcul ;
Irrit. 2 ; H319 : Principe de rapprochement "Aérosols" ;
STOT SE 3 ; H335 : Principe de rapprochement "Aérosols" ;
STOT SE 3 ; H336 : Principe de rapprochement "Aérosols" ;
Aquatic Chronic 2 ; H411 : Méthode de calcul.

Textes des phrases réglementaires

| | |
|---|---|
| Aerosol 1 | Aérosol - Catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Danger pour l'environnement aquatique - Aquatic Chronic 2 |
| Asp. Tox. 1 | Danger par aspiration - Catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Irritation oculaire - Catégorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Liquide et vapeurs inflammables. - Catégorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Liquide et vapeurs inflammables. - Catégorie 3 |
| H222 | Aérosol extrêmement inflammable. |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H226 | Liquide et vapeurs 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. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

| | |
|---|---|
| Press. Gas (Comp.) | Gaz comprimé |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique - Catégorie 3 (H335) |

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

*** *** ***