

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit** *Inox & chrome Entretien*
- **Assortiment:** CLASSIC
- **Code du produit** 2152101780
- **Code EAN:** 4004666109691
- **Types d'emballage:** 0,25 l flacon rectangulaire avec bouchon sécurité enfant
- **Numéro d'enregistrement**  
Tous les ingrédients de ce mélange ont été enregistrés sous REACH (auparavant).  
Ce produit est un mélange. Numéro d'Enregistrement REACH voir section 3.
- **UFI:** -
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées**
- **Emploi de la substance / de la préparation** Nettoyage et entretien des métaux
- **Utilisations déconseillées**  
Ce produit ne doit pas être utilisé pour d'autres applications que celles mentionnées, sans avoir au préalable demandé l'avis du fournisseur.
- **1.3 Renseignements concernant le fabricant qui fourni la fiche de données de sécurité**
- **Fabricant/fournisseur :**  
MELLERUD CHEMIE GmbH, Brügggen (DE),  
Succursale Lucerne  
c/o Gewerbe-Treuhand AG  
Eichwaldstrasse 13  
6002 Lucerne
- **Fabricant de l'EEE:**  
MELLERUD CHEMIE GmbH  
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20  
41379 Brügggen  
Allemagne  
Numéro de téléphone: +49 (0)2163 / 950 90 - 0  
Numéro de fax: +49 (0)2163 / 950 90 - 120  
E-mail: service@mellerud.de  
www.mellerud.de
- **Service chargé des renseignements :**  
Département des affaires réglementaires  
E-mail: labor@mellerud.de
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
- **CENTRE ANTIPOISONS:**  
Tox Info Suisse  
Numéro d'urgence 24h/7d: 145 (de l'étranger : +41 44 251 51 51)  
Cas non-urgents: +41 44 251 66 66
- **Numéro de téléphone d'appel d'urgence de la société:**  
Numéro de téléphone: +49 (0)2163 / 950 90 - 999  
Uniquement pendant les heures de bureau: Lundi au Jeudi 8.00-16.00; Vendredi 8.00-15.00.

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou de la préparation** Le produit a été classé selon la législation en vigueur.
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger** néant
- **Mention d'avertissement** néant
- **Mentions de danger**  
H412 Nocif 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.  
P103 Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P501 Rappporter le contenu/récipient au point de vente ou éliminer dans un centre de collecte pour déchets spéciaux.
- **2.3 Autres dangers** Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.

**Nom du produit** *Inox & chrome Entretien*

(suite de la page 1)

· **vPvB:** Non applicable.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.1 Substances** Sans objet. Ce produit est un mélange.
- **3.2 Préparations**
- **Description:** Huile de paraffine avec composants d'entretien et inhibiteurs de corrosion

· **Composants contribuant aux dangers:**

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| Numéro CE: 927-285-2<br>Reg.nr.: 01-2119480162-45-XXXX                    | hydrocarbures, C11-C14, iso-alcanes, cycliques, <2% aromatiques<br>Asp. Tox. 1, H304  | 5-<10%    |
| CAS: 90622-57-4<br>Numéro CE: 920-901-0<br>Reg.nr.: 01-2119456810-40-XXXX | hydrocarbures, C11-C13, iso-alcanes, <2% aromatiques (C11-15-ISOALKANES)<br>Asp. Tox. 1, H304   | 1-<2,5%   |
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX      | 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (BUTOXYDIGLYCOL)<br>Eye Irrit. 2, H319  | 1-<2,5%   |
| CAS: 95-38-5<br>EINECS: 204-414-9<br>Reg.nr.: 01-2119777867-13-XXXX       | 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)éthanol<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 4, H302 | ≥0,25-<1% |

· **SVHC**

Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-delà des limites de concentration réglementaires respectives (≥ 0,1 % (w/w), réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

· **Indications complémentaires :** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des premiers secours**

· **Indications générales :**

En cas de doute ou de symptômes, consulter un médecin.  
Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

· **après inhalation :**

Veiller à l'apport d'air frais  
En cas de malaise, recourir à un traitement médical

· **après contact avec la peau :**

En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.  
Laver à l'eau chaude et au savon.

· **après contact avec les yeux :** Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes.

· **après ingestion :** Faire boire de l'eau (maximal 2 verres), en cas de malaise, consulter un médecin.

· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

- **après inhalation:** Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.
- **après contact avec la peau :** Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.
- **après contact avec les yeux :** Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.
- **après ingestion:** Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.

· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Appeler un médecin ou le centre antipoison pour obtenir des conseils.

Traiter selon les symptômes.

Aucune information disponible sur les essais cliniques et le suivi médical. Si disponibles, les informations toxicologiques spécifiques des substances, peuvent être trouvées dans la section 11.

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

· **5.1 Moyens d'extinction**

- **Moyens d'extinction:** CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour ce mélange.

(suite page 3)

**Nom du produit** *Inox & chrome Entretien*

(suite de la page 2)

· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation**

Les produits de combustion peuvent comprendre:

Monoxyde de carbone (CO) et Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

Un mélange complexe dans l'air, formé de gaz (fumées) et de particules solides et liquides dans l'air. Monoxyde de carbone.

L'inhalation de produits de décomposition dangereux peut troubler sérieusement la santé.

· **5.3 Conseils aux pompiers**

· **Équipement spécial de sécurité :**

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant

Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie

Portez une combinaison de pompier conforme à la norme en vigueur (par ex. en Europe : EN469).

· **Autres indications** Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations

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

· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Se conformer aux réglementations locales et internationales en vigueur

Conseil pour les non-secouristes: Ne pas respirer les vapeurs, aérosols. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

Conseil pour les secouristes: Equipement de protection, voir section 8.

· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

En cas de grandes quantités qui peuvent couler dans la canalisation et les eaux, informer les autorités compétentes.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines

Empêcher le liquide de se répandre en surface (par exemple, par endiguement ou par barrage anti - pollution)

· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination

Conformément aux instructions, éliminer le matériel rassemblé

· **6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.

Assurer une bonne ventilation. Ceci peut être réalisé par un échappement local ou un air d'échappement général.

Faites attention au respect de la ou des valeurs limites du lieu de travail (MAK) et / ou des autres valeurs limites.

· **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

· **Mesures d'hygiène:**

Equipement de protection requis uniquement en cas d'utilisation professionnelle/industrielle ou gros emballages (non ménagers). Eviter tout contact avec la peau et les yeux. Enlever les vêtements souillés ou trempés immédiatement. Laver avec beaucoup d'eau toute contamination qui peut entrer en contact avec la peau. Soins de la peau.

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

· **Stockage :**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

· **Indications concernant le stockage commun :** Pour les matières incompatibles voir le paragraphe 10.5.

· **Autres indications sur les conditions de stockage :** Fermer à clé et interdire l'accès aux enfants

· **Température de stockage recommandée :** Conserver dans un endroit sec, à des températures comprises entre 5°C et 30°C.

· **Classes de stockage CS (Suisse):** Matières liquides (CS 10/12)

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Voir section 1.2

Trouvez davantage de produits sur [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)

CH/FR

(suite page 4)

Nom du produit *Inox & chrome Entretien*

(suite de la page 3)

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

### · 8.1 Paramètres de contrôle

#### · 8.1.1 Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :

##### hydrocarbures, C11-C14, iso-alcane, cycliques, <2% aromatiques

|              |  |
|--------------|--|
| VME (CHF)    | Valeur à long terme: 525 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Si moins de 0,1% poids de benzène contenant* |
| VME (Suisse) | Valeur à long terme: 525 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br><0,1 Gewichts% Benzol*                       |

##### CAS: 90622-57-4 hydrocarbures, C11-C13, iso-alcane, <2% aromatiques (C11-15-ISOALKANES)

|              |  |
|--------------|--|
| VME (CHF)    | Valeur à long terme: 525 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Si moins de 0,1% poids de benzène contenant* |
| VME (Suisse) | Valeur à long terme: 525 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br><0,1 Gewichts% Benzol*                       |

##### CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (BUTOXYDIGLYCOL)

|              |   |
|--------------|---|
| VME (Suisse) | Valeur momentanée: 101 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm<br>Valeur à long terme: 67 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm<br>SSc; |
|--------------|---|

· Valeurs limites d'exposition professionnelles des produits de décomposition: Il n'y a pas de données / Non applicable

#### · 8.1.2 DNEL

##### · Travailleurs

##### CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (BUTOXYDIGLYCOL)

|  |                         |
|--|-------------------------|
| DNEL Long terme – cutanée, effets systémiques    | 20 mg/kg-bw/day         |
| DNEL Aiguë – inhalation, effets locaux           | 101,2 mg/m <sup>3</sup> |
| DNEL Long terme – inhalation, effets locaux      | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| DNEL Long terme – inhalation, effets systémiques | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |

#### · 8.1.3 PNEC

##### CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (BUTOXYDIGLYCOL)

|  |              |
|--|--------------|
| PNEC aquatique, eau douce                      | 1 mg/l       |
| PNEC station d'épuration des eaux usées (SEEU) | 200 mg/l     |
| PNEC sédiment, eau douce                       | 4 mg/kg dw   |
| PNEC aquatique, libération intermittente       | 3,9 mg/l     |
| PNEC sédiment, eau de mer                      | 0,4 mg/kg dw |
| PNEC aquatique, eau de mer                     | 0,1 mg/l     |

· 8.1.4 Composants présentant des valeurs limites biologiques: Aucune donnée disponible.

· Indications complémentaires : Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

#### · 8.2 Contrôles de l'exposition

Les méthodes de mesure de l'atmosphère sur le poste de travail doivent satisfaire aux exigences des normes DIN EN 482 et DIN EN 689.

##### · 8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail appropriées priment sur l'utilisation des équipements de protection individuelle. Voir section 7. Aucune autre action requise.

##### · 8.2.2 Equipement de protection individuel :

Des vêtements de protection appropriés doivent être choisis en fonction de la concentration et de la quantité de substance manipulée. La résistance chimique des agents de protection doit être clarifiée avec les fournisseurs.

· Mesures générales de protection et d'hygiène : Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

##### · Protection respiratoire :

Le port d'un masque respiratoire protecteur n'est pas nécessaire si l'utilisation s'effectue conformément aux règles et dans des conditions normales.

Protection respiratoire nécessaire à:

Formation d'aérosols ou de brouillards.

##### · Filtre recommandé pour une utilisation momentanée :

Filtre combiné A-P (couleur: brun-blanc)

L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

(suite page 5)

**Nom du produit** *Inox & chrome Entretien*

(suite de la page 4)

· **Protection des mains :**

· **Contact total:**

Matière des gants: Caoutchouc nitrile

Épaisseur du gant:  $\geq 0,11$  mm

Délai de rupture: > 480 min

· **Contact par éclaboussures:**

Matière des gants: Caoutchouc nitrile

Épaisseur du gant:  $\geq 0,11$  mm

Délai de rupture: > 480 min

· **Matériau des gants**

Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et de la norme correspondante EN374, par exemple KCL 741 Dermatril® L (contact total), KCL 741 Dermatril® L (contact par éclaboussures). Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés. Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

· **Protection des yeux :**

Les lunettes de sécurité ne sont pas normalement requises. Toutefois, leur utilisation est recommandée dans les cas où des éclaboussures peuvent se produire lors de la manipulation du produit.

· **Protection du corps :**

Choisir la protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition, p.ex. tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (conforme à la norme EN 14605 en cas d'éclaboussures ou EN ISO 13982 pour les poussières).

· **8.2.3 Limitation et contrôle de l'exposition environnementale** Voir les sections 6 et 7.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales.**

· **9.1.1 Aspect:**

· **Forme :**

Liquide

· **Couleur :**

Jaune

· **Odeur :**

Odeur de type pétrole

· **Seuil olfactif:**

Non applicable et/ou non concerné pour les mélanges

· **9.1.2 Données importantes pour la sécurité:**

· **valeur du pH:**

Non applicable et/ou non concerné pour les mélanges

· **Modification d'état**

· **Point de fusion :**

Non applicable et/ou non concerné pour les mélanges

· **Point d'ébullition :**

$\geq 180$ – $\leq 198$  °C (hydrocarbures, C11-C14, iso-alcanes, cycliques, <2% aromatiques)

· **Point d'éclair :**

65 °C (EN ISO 13736)

· **Inflammabilité (solide, gazeux) :**

Non applicable et/ou non concerné pour les mélanges

· **Température d'inflammation :**

Non applicable et/ou non concerné pour les mélanges

· **Température de décomposition :**

Non applicable et/ou non concerné pour les mélanges

· **Auto-inflammation :**

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Danger d'explosion :**

Le produit n'est pas explosif.

· **Limites d'explosion :**

· **inférieure :**

Absorber avec un liant liquide (sable, diatomite, liants acide, liants universels, sciure).

· **supérieure :**

Non applicable et/ou non concerné pour les mélanges

· **Propriétés comburantes**

Non applicable et/ou non concerné pour les mélanges

· **Pression de vapeur à 20 °C:**

>0 hPa

· **Densité à 20 °C:**

0,842–0,846 g/cm<sup>3</sup> (ISO 387)

· **Densité relative.**

~0,844 (EC method A.3)

· **Densité de vapeur:**

Non applicable et/ou non concerné pour les mélanges

(suite page 6)

**Nom du produit** *Inox & chrome Entretien*

(suite de la page 5)

|   |   |
|---|---|
| · <b>Vitesse d'évaporation.</b>   | Non applicable et/ou non concerné pour les mélanges   |
| · <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :</b>   | non ou peu miscible   |
| · <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau) :</b>   | Non applicable et/ou non concerné pour les mélanges   |
| · <b>Viscosité :</b>  | Non applicable et/ou non concerné pour les mélanges   |
| · <b>dynamique :</b>  | Non applicable et/ou non concerné pour les mélanges   |
| · <b>cinématique à 40 °C:</b>   | >22,5 mm <sup>2</sup> /s  |
| · <b>Tension superficielle:</b>   | Non applicable et/ou non concerné pour les mélanges   |
| · <b>Test de séparation des solvants :</b>  |   |
| · <b>VOCV (CH):</b>   | 10,80 %   |
| · <b>9.1.3 Données (supplémentaires) concernant certaines classes de danger physique:</b> |   |
| · <b>Corrosion vis à vis des métaux:</b>  |   |
| · <b>Évaluation/Classification:</b>   | Basé sur les informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.<br>Non corrosif pour les métaux. |
| · <b>9.2 Autres informations</b>  | Pas d'autres informations importantes disponibles.  |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Voir section 10.3.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter :**  
Aucune réaction dangereuse n'est à prévoir si le matériau est manipulé et stocké conformément aux règles. Stable dans les conditions normales d'utilisation.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**  
En cas d'incendie: voir section 5  
Il ne devrait pas se former de produits de décomposition dangereux durant un stockage normal.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë :**  
La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.
- **Substances dangereuses:**

· **Données expérimentales/calculées:**

**hydrocarbures, C11-C14, iso-alcanes, cycliques, <2% aromatiques**

|                               |                |                                   |
|-------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| Toxicité orale aiguë          | LD50           | >5.000 mg/kg bw (rat) (OECD 423)  |
| Toxicité cutanée aiguë        | LD50           | >3.160 mg/kg bw (lapin) (OECD402) |
| Toxicité aiguë par inhalation | LC50/4h/vapeur | >4.951 mg/l (rat) (OECD403)       |

**CAS: 90622-57-4 hydrocarbures, C11-C13, iso-alcanes, <2% aromatiques (C11-15-ISOALKANES)**

|                               |       |  |
|-------------------------------|-------|--|
| Toxicité orale aiguë          | LD50  | >5.000 mg/kg bw (rat) (OECD 401)   |
| Toxicité cutanée aiguë        | LD50  | >2.000 mg/kg bw (rat) (OECD402)  |
| Toxicité aiguë par inhalation | LC 50 | (> gesättigte Dampfkonzentration) (Critères de classification non remplis) |

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

|                        |      |                                    |
|------------------------|------|------------------------------------|
| Toxicité orale aiguë   | LD50 | 7.291 mg/kg bw (rat) (OECD 401)    |
|                        |      | 2.410 mg/kg bw (souris) (OECD 401) |
| Toxicité cutanée aiguë | LD50 | 2.764 mg/kg bw (lapin) (OECD402)   |

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Page : 7/12

Date d'impression: 04.12.2020

Révision: 04.12.2020

Numéro de version: 01-01

**Nom du produit** *Inox & chrome Entretien*

(suite de la page 6)

|   |       |   |
|---|-------|---|
| Toxicité aiguë par inhalation                                       | LC 50 | (Critères de classification non remplis) (LC50 greater than near-saturated vapor conc.) |
| <b>CAS: 95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)éthanol</b> |       |   |
| Toxicité orale aiguë  | LD50  | 1.265 mg/kg bw (rat)  |
| Toxicité cutanée aiguë  | LD50  | (Aucune étude disponible)   |
| Toxicité aiguë par inhalation                                       | LC50  | (Aucune étude disponible)   |

· **Estimation de la toxicité aiguë (ATE(MIX)) - Méthode de calcul:**

|                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| Toxicité orale aiguë          | - |  |
| Toxicité cutanée aiguë        | - |  |
| Toxicité aiguë par inhalation | - |  |

· **Classification:**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| N'est pas classé comme toxicité aiguë | (Critères de classification non remplis) |
|---------------------------------------|--|

· **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

· **Informations sur les composants:**

· **Informations sur les composants:**

**hydrocarbures, C11-C14, iso-alcanes, cycliques, <2% aromatiques**

Résultat/évaluation: Pas d'irritation | IUCLID (Critères de classification non remplis) (Étiquetage avec EUH066)

**CAS: 90622-57-4 hydrocarbures, C11-C13, iso-alcanes, <2% aromatiques (C11-15-ISOALKANES)**

Résultat/évaluation: Pas d'irritation | IUCLID (Critères de classification non remplis) (Étiquetage avec EUH066)

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

Résultat/évaluation: Pas d'irritation | (lapin) (OECD404)

**CAS: 95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)éthanol**

Résultat/évaluation: Corrosif | (lapin) (OECD404)

· **Produit/mélange:**

· **Classification:**

|  |  |
|--|--|
| N'est pas classé comme irritant pour la peau | (Critères de classification non remplis) (Principe d'additivité) |
|--|--|

· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

· **Substances dangereuses:**

· **Substances dangereuses:**

**hydrocarbures, C11-C14, iso-alcanes, cycliques, <2% aromatiques**

Résultat/évaluation: Non irritant | (lapin) (OECD 405)

**CAS: 90622-57-4 hydrocarbures, C11-C13, iso-alcanes, <2% aromatiques (C11-15-ISOALKANES)**

Résultat/évaluation: Non irritant | (lapin) (OECD 405)

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

Résultat/évaluation: Irritant | (lapin) (Aucune ligne directrice n'a été suivie)

**CAS: 95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)éthanol**

Résultat/évaluation: Corrosif | (lapin) (OECD 405)

· **Produit/mélange:**

· **Classification:**

|            |  |
|------------|--|
| Non classé | (Critères de classification non remplis) (Principe d'additivité) |
|------------|--|

· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

(suite page 8)

**Nom du produit** *Inox & chrome Entretien*

(suite de la page 7)

· **Substances dangereuses:**

· **Données expérimentales/calculées:**

**hydrocarbures, C11-C14, iso-alcanes, cycliques, <2% aromatiques**

|                      |   |  |
|----------------------|---|--|
| Résultat/évaluation: | Ne provoque pas de sensibilisation de la peau   | (Porc de Guinée) (OECD406)                                     |
|                      | Ne provoque pas de sensibilisation respiratoire | (Non classifié (données manquantes)) (Aucune étude disponible) |

**CAS: 90622-57-4 hydrocarbures, C11-C13, iso-alcanes, <2% aromatiques (C11-15-ISOALKANES)**

|                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| Résultat/évaluation: | Ne provoque pas de sensibilisation de la peau   | (Porc de Guinée) (OECD406)                |
|                      | Ne provoque pas de sensibilisation respiratoire | (Non pertinent) (Aucune étude disponible) |

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

|                      |   |  |
|----------------------|---|--|
| Résultat/évaluation: | Ne provoque pas de sensibilisation de la peau   | (Porc de Guinée) (OECD406)                                     |
|                      | Ne provoque pas de sensibilisation respiratoire | (Non classifié (données manquantes)) (Aucune étude disponible) |

**CAS: 95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)éthanol**

|                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| Résultat/évaluation: | Ne provoque pas de sensibilisation de la peau   | (Porc de Guinée) (OECD406)                |
|                      | Ne provoque pas de sensibilisation respiratoire | (Non pertinent) (Aucune étude disponible) |

· **Produit/mélange:**

· **Classification:**

N'est pas classé comme sensibilisant cutané (Critères de classification non remplis) (évaluation basée sur les ingrédients)

· **Indications toxicologiques complémentaires :** Le cas échéant, les effets et symptômes liés au produit sont énumérés au paragraphe 4.2.

· **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

· **Mutagenicité sur les cellules germinales**

**Produit/mélange:**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Cancérogénicité**

**Produit/mélange:**

**Classification:**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité pour la reproduction**

**Produit/mélange:**

**Classification:**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

**Produit/mélange:**

**Classification:**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

**Produit/mélange:**

**Classification:**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Danger par aspiration**

**Produit/mélange:**

**Classification:**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Les substances ayant un risque d'aspiration (H304), le cas échéant, sont énumérées à la section 3.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

· **12.1 Toxicité**

Les propriétés écotoxicologiques de ce mélange sont déterminées par les propriétés écotoxicologiques des composants individuels (voir rubrique 3).

(suite page 9)

**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Page : 9/12

Date d'impression: 04.12.2020

Révision: 04.12.2020

Numéro de version: 01-01

**Nom du produit** *Inox & chrome Entretien*

(suite de la page 8)

· **Toxicité aquatique :**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

· **Substances dangereuses:**

· **Données expérimentales/calculées:**

**hydrocarbures, C11-C14, iso-alcanes, cycliques, <2% aromatiques**

|             |   |
|-------------|---|
| NOELR/21d   | 1 mg/l (Daphnia magna (puces d'eau)) (OECD 211)                   |
| LL50 / 96 h | >1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)) (OECD 203) |
| EL50 / 72 h | >1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)          |

**CAS: 90622-57-4 hydrocarbures, C11-C13, iso-alcanes, <2% aromatiques (C11-15-ISOALKANES)**

|           |  |
|-----------|--|
| EC50/48 h | >1.000 mg/l (Daphnia magna (puces d'eau))              |
| LC50/96 h | >1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)) |

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

|           |   |
|-----------|---|
| LC50/48 h | 2.750 mg/l (Leuciscus idus (Ide)) (DIN 38412 Teil 15) |
| EC50/48 h | >100 mg/l (Daphnia magna (puces d'eau)) (OECD 202)    |

**CAS: 95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)éthanol**

|           |   |
|-----------|---|
| EC50/48 h | 0,163 mg/l (Daphnia magna (puces d'eau)) (OECD 202)     |
| EC50/72 h | 0,03 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algues)) (OECD 201) |
| LC50/96 h | 0,3 mg/l (Danio rerio (poisson zèbre)) (OECD 203)       |

· **Produit/mélange:**

· **Classification:**

Toxicité aquatique chronique, catégorie 3 (Principe d'additivité)

· **12.2 Persistance et dégradabilité**

· **Substances dangereuses:**

**hydrocarbures, C11-C14, iso-alcanes, cycliques, <2% aromatiques**

|                  |   |
|------------------|---|
| Persistance      | (Donnée non disponible)                                 |
| Biodégradabilité | 77,6 % (28 d) (OECD 301 F Manometric Respirometry Test) |

**CAS: 90622-57-4 hydrocarbures, C11-C13, iso-alcanes, <2% aromatiques (C11-15-ISOALKANES)**

|                  |   |
|------------------|---|
| Persistance      | (Donnée non disponible)                               |
| Biodégradabilité | 42 % (28 d) (OECD 301 F Manometric Respirometry Test) |

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

|                  |  |
|------------------|--|
| Persistance      | (Donnée non disponible)                    |
| Biodégradabilité | >80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test) |

**CAS: 95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)éthanol**

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Persistance      | (Donnée non disponible)          |
| Biodégradabilité | (intrinsèquement biodégradable.) |

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

· **Substances dangereuses:**

**hydrocarbures, C11-C14, iso-alcanes, cycliques, <2% aromatiques**

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| potentiel de bioaccumulation | (Donnée non disponible) |
|------------------------------|-------------------------|

**CAS: 90622-57-4 hydrocarbures, C11-C13, iso-alcanes, <2% aromatiques (C11-15-ISOALKANES)**

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| potentiel de bioaccumulation | (Bioaccumulation n'est pas à prévoir) |
|------------------------------|---------------------------------------|

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Facteur de bioconcentration (FBC) | >100                |
| log Pow                           | 0,56 (expérimental) |

**CAS: 95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)éthanol**

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Facteur de bioconcentration (FBC) | 371,8                                 |
| potentiel de bioaccumulation      | (Bioaccumulation n'est pas à prévoir) |

· **12.4 Mobilité dans le sol** Aucune données disponible sur la substance.

(suite page 10)

CH/FR

**Nom du produit** *Inox & chrome Entretien*

(suite de la page 9)

- **Effets écotoxiques :**
- **Remarque :**  
Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
Nocif pour les poissons.
- **Comportement dans des stations d'épuration :** Aucune données disponible sur la substance.
- **Altération de la respiration des boues activées dans les stations urbaines EC 20 (mg/l selon ISO 8192 B) :**  
Aucune données disponible sur la substance.
- **Autres indications écologiques :**
- **Valeur DBO5 :** Remarques: Donnée non disponible
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **13.1.1 Élimination appropriée / Produit:**  
**Recommandation :**  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.  
Remettre à la collecte de déchets toxiques ou apporter à la déchetterie pour déchets dangereux.  
Éliminer le produit conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur.

· **Liste des propositions pour le Code déchets/désignations des déchets selon le CED::**

|           |  |
|-----------|--|
| 07 00 00  | DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE ORGANIQUE  |
| 07 06 00  | déchets provenant de la FFDU des corps gras, savons, détergents, désinfectants et cosmétiques  |
| 07 06 04* | autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques   |
| 20 00 00  | DÉCHETS MUNICIPAUX (DÉCHETS MÉNAGERS ET DÉCHETS ASSIMILÉS PROVENANT DES COMMERCES, DES INDUSTRIES ET DES ADMINISTRATIONS), Y COMPRIS LES FRACTIONS COLLECTÉES SÉPARÉMENT |
| 20 01 00  | fractions collectées séparément (sauf section 15 01)   |
| 20 01 29* | détergents contenant des substances dangereuses  |
| 15 00 00  | EMBALLAGES ET DÉCHETS D'EMBALLAGES, ABSORBANTS, CHIFFONS D'ESSUYAGE, MATÉRIAUX FILTRANTS ET VÊTEMENTS DE PROTECTION NON SPÉCIFIÉS AILLEURS                               |
| 15 01 00  | emballages et déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages municipaux collectés séparément)  |
| 15 01 10* | emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus   |
| HP14      | Écotoxique   |

- **13.1.2 Élimination appropriée / Emballage:**
- **13.1.2 Recommandation :**  
Les emballages contaminés doivent être vidés aussi complètement que possible et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

- **Numéro ONU**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** néant
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** néant

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**
- **Classe** néant

· **14.4 Groupe d'emballage**

- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** néant

· **14.5 Dangers pour l'environnement:**

Non applicable.

(suite page 11)

Nom du produit *Inox & chrome Entretien*

(suite de la page 10)

- **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non applicable.
- **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** Non applicable.
- **Indications complémentaires de transport :** Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
- **"Règlement type" de l'ONU:** néant

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Dispositions pertinentes de l'Union européenne (UE):**
- **Directive sur les émissions industrielles (COVs, 2010/75/UE)**  
Portion de COV :  
90,9–91,4 g/l
- **Directive sur les peintures décoratives (2004/42/CE)** non réglementé
- **Règlement (UE) n° 2019/1148 commercialisation et l'utilisation de précurseurs d'explosifs** non réglementé
- **Directive 75/324/CEE relative aux générateurs d'aérosols** non réglementé
- **Règlement (UE) no 528/2012 le marché et l'utilisation des produits biocides:** non réglementé
- **Directive 2012/18/UE** Le produit n'est pas affecté par la Directive 2012/18/UE (SEVESO III).
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3
- **Règlement (CE) N° 649/2012** non réglementé

- **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

- **Réglementation nationale (Suisse):**  
Ordonnance du 5 juin 2015 sur la protection contre les substances et les préparations dangereuses (ordonnance sur les produits chimiques, OChim), RS 813.11  
Les réglementations nationales doivent également être prises en compte!
- **Ordonnance sur les produits biocides (OPBio, SR 813.12):** non réglementé
- **Indications sur les restrictions de travail :**  
822.115, Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs - OLT 5 et 822.115.2, Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes ne sont pas applicables.  
822.111, OLT 1 et 822.111.52, Ordonnance du DEFR sur les activités dangereuses ou pénibles en cas de grossesse et de maternité ne sont pas applicables
- **Ordonnance sur les accidents majeurs, OPAM (RS 814.012):** Non soumis à l'ordonnance sur les accidents majeurs.
- **Ordonnance sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils (OCOV) (RS 814.018):**  
Teneur en COV: 22,79 g COV / 250 ml produit (10,8%)
- **Classement des liquides pouvant polluer les eaux:** classe B (Classification propre)
- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**  
Les informations réglementaires fournies ne sont pas détaillées intentionnellement, d'autres réglementations pouvant s'appliquer à ce produit.
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

- **16.1 Indications de changement:** Non applicable.
- **16.2 Teneur en taux de R-, H- et EUH (Numéro et texte intégral):**  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

(suite page 12)

**Nom du produit *Inox & chrome Entretien***

(suite de la page 11)

· **16.3 Remarques pour formation:**

Pour de plus amples informations, veuillez consulter le site Internet: [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)  
Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

· **16.4 Les données citées proviennent, sans s'y limiter, d'une ou plusieurs sources d'informations:**

Les données citées proviennent, sans s'y limiter, d'une ou plusieurs sources d'informations:

FDS des fournisseurs de Matières Premières

Règlement (CE) Non 1907/2006, relatif au registre, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des substances et les préparations chimiques (REACH).

CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)

eChemPortal ([http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request\\_locale=en](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en))

GESTIS base de données chimique ([www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp](http://www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp))

La base de données de l'ECHA sur les substances enregistrées (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)

· **16.5 Autres Informations:**

Exclusion de responsabilité Cette information et tout autre conseil technique sont basés sur notre connaissance et notre expérience actuelles. Toutefois, ils n'entraînent aucune responsabilité contractuelle ou légale de notre part, y inclus pour ce qui concerne les droits de propriété intellectuelle des tiers, notamment les droits sur les brevets. En particulier, aucune garantie contractuelle ou légale, qu'elle soit expresse ou implicite, y inclus sur les caractéristiques du produit, n'est donnée ni ne saura être déduite. Nous nous réservons le droit d'effectuer toute modification, afin de tenir compte des évolutions technologiques ou des développements futurs. Le client n'est exonéré de son obligation de réaliser des contrôles approfondis et des essais des produits reçus. Les performances du produit ici décrites doivent être vérifiées par des essais, qui devront être réalisés par des experts qualifiés sous la seule responsabilité du client. La référence à des dénominations commerciales utilisées par des sociétés tierces ne constitue pas une recommandation et n'implique pas que des produits similaires ne peuvent pas être utilisés.

· **Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon l'ordonnance (CE)N° 1207/2008 [CLP]:**

|  |  |
|--|--|
| Dangers pour le milieu aquatique- danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique | La classification du mélange s'appuie généralement sur la méthode de calcul en utilisant les données des substances conformément au règlement (CE) n° 1272/2008. |
|--|--|

· **Service établissant la fiche technique :** Département des affaires réglementaires

· **Contact :**

M. Christian Geerlings  
[geerlings@mellerud.de](mailto:geerlings@mellerud.de)

M. Robert Winkler  
[winkler@mellerud.de](mailto:winkler@mellerud.de)

· **16.6 Clé/légende des abréviations utilisées dans cette FDS:**

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 la route; AICS - Inventaire australien des substances chimiques; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; Ems - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accelerée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable  
VOCV: Taxe d'incitation sur les composés organiques volatils (COV)  
Les abréviations et les acronymes utilisés peuvent être retrouvés sous <http://www.wikipedia.org>.