

F

Page 1 de 33

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 28.02.2020 / 0004

Remplace la version du / version du : 03.02.2020 / 0003

Entre en vigueur le : 28.02.2020

Date d'impression du fichier PDF : 03.03.2020

X-in-1 PROPRES & BRILLANT 5 I

Art.: 408065

## Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

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

#### 1.1 Identificateur de produit

**X-in-1 PROPRES & BRILLANT 5 I**

**Art.: 408065**

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

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange:

Produits de nettoyage

Utilisations déconseillées:

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

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

F

Berner s.a.r.l., ZI Les Manteaux, 89331 Saint-Julien-du-Sault Cedex, La France

Téléphone: +33 38 69 94 400, Télécopie: +33 38 69 94 444

contact@berner.fr, www.berner.fr

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité cf. rubrique 16 de cette fiche de données de sécurité.

Adresse électronique de l'expert : info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Veuillez NE PAS utiliser cette adresse pour demander des fiches de données de sécurité.

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Services d'information d'urgence / organe consultatif officiel:

F

ORFILA (INRS, France) +33 (0)1 45 42 59 59

<http://www.centres-antipoison.net>

Numéro de téléphone d'appel d'urgence de la société:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

F

Page 2 de 33

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 28.02.2020 / 0004

Remplace la version du / version du : 03.02.2020 / 0003

Entre en vigueur le : 28.02.2020

Date d'impression du fichier PDF : 03.03.2020

X-in-1 PROPRES &amp; BRILLANTS 5 I

Art.: 408065

## 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)

| <b>Classe de danger</b> | <b>Catégorie de danger</b> | <b>Mention de danger</b>                  |
|-------------------------|----------------------------|---|
| Skin Irrit.             | 2                          | H315-Provoque une irritation cutanée.     |
| Eye Dam.                | 1                          | H318-Provoque de graves lésions des yeux. |

## 2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)



Danger

H315-Provoque une irritation cutanée. H318-Provoque de graves lésions des yeux.

P280-Porter un équipement de protection des yeux / du visage.

P305+P351+P338-EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P310-Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON / un médecin.

EUH208-Contient Glutaral. Peut produire une réaction allergique.

Isotridécanol, éthoxylé

Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium

Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium

Acide benzènesulfonique, dérivés sec-alkyl-4 en C10-13

## 2.3 Autres dangers

Le mélange ne contient aucune substance vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) conformément à l'annexe XIII du Règlement CE 1907/2006 (&lt; 0,1 %).

Le mélange ne contient aucune substance PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) conformément à l'annexe XIII du Règlement CE 1907/2006 (&lt; 0,1 %).

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substance

n.a.

### 3.2 Mélange

F

Page 3 de 33

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 28.02.2020 / 0004

Remplace la version du / version du : 03.02.2020 / 0003

Entre en vigueur le : 28.02.2020

Date d'impression du fichier PDF : 03.03.2020

X-in-1 PROPRES & BRILLANT 5 I

Art.: 408065

|   |  |
|---|--|
| <b>Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium</b> |  |
| <b>Numéro d'enregistrement (REACH)</b>                                    | 01-2119489428-22-XXXX  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>  | 270-115-0  |
| <b>CAS</b>  | 68411-30-3   |
| <b>Quantité en %</b>  | 1-<10  |
| <b>Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)</b>             | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412       |
| <b>Acide benzènesulfonique, dérivés sec-alkyl-4 en C10-13</b>             |  |
| <b>Numéro d'enregistrement (REACH)</b>                                    | 01-2119490234-40-XXXX  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>  | 287-494-3  |
| <b>CAS</b>  | 85536-14-7   |
| <b>Quantité en %</b>  | 1-<5   |
| <b>Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)</b>             | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Eye Dam. 1, H318       |
| <b>Isotridécanol, éthoxylé</b>  |  |
| <b>Numéro d'enregistrement (REACH)</b>                                    | ---  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>  | ---  |
| <b>CAS</b>  | 9043-30-5  |
| <b>Quantité en %</b>  | 1-<5   |
| <b>Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)</b>             | Eye Dam. 1, H318   |
| <b>Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium</b>               | <b>Substance avec limite(s) de concentration spécifique(s) suivant l'enregistrement REACH.</b> |
| <b>Numéro d'enregistrement (REACH)</b>                                    | 01-2119488639-16-XXXX  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>  | 500-234-8 (NLP)  |
| <b>CAS</b>  | 68891-38-3   |
| <b>Quantité en %</b>  | 1-<5   |
| <b>Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)</b>             | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                             |
| <b>Glutaral</b>   |  |
| <b>Numéro d'enregistrement (REACH)</b>                                    | ---  |
| <b>Index</b>  | 605-022-00-X   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>  | 203-856-5  |
| <b>CAS</b>  | 111-30-8   |
| <b>Quantité en %</b>  | 0,01-<0,1  |

F

Page 4 de 33

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 28.02.2020 / 0004

Remplace la version du / version du : 03.02.2020 / 0003

Entre en vigueur le : 28.02.2020

Date d'impression du fichier PDF : 03.03.2020

X-in-1 PROPRES &amp; BRILLANT 5 I

Art.: 408065

**Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)**

Met. Corr. 1, H290  
Acute Tox. 3, H301  
Skin Corr. 1B, H314  
Skin Sens. 1A, H317  
Acute Tox. 2, H330  
Resp. Sens. 1, H334  
STOT SE 3, H335  
Aquatic Acute 1, H400 (M=1)  
Aquatic Chronic 2, H411  
Eye Dam. 1, H318

Texte des phrases H et des sigles de classification (SGH/CLP) cf. rubrique 16.

Dans ce paragraphe, les substances sont mentionnées avec leur classification effective correspondante !

En d'autres termes, pour les substances listées en Annexe VI tableau 3.1 du règlement (CE) n° 1272/2008 (règlement CLP), toutes les notes éventuelles mentionnées ont été prises en compte.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours**

Secouristes - veiller à l'autoprotection !

Ne jamais faire avaler quoi que ce soit à une personne évanouie!

**Inhalation**

Transporter la victime à l'air frais et selon les symptômes, consulter le médecin.

**Contact avec la peau**

Enlever immédiatement les vêtements sales et imbibés, les laver en profondeur à grande eau et avec du savon, en cas d'irritation de la peau (rougeurs, etc.), consulter un médecin.

**Contact avec les yeux**

Oter les verres de contact.

Rincer abondamment à l'eau pendant quelques minutes, consulter immédiatement le médecin. Préparer la fiche des données.

Protéger l'œil non blessé.

Suivi ophtalmologique.

**Ingestion**

Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.

Ne pas provoquer de vomissement, faire boire abondamment de l'eau, consulter immédiatement le médecin.

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

Le cas échéant, pour plus de détails sur les symptômes et effets retardés, se reporter à la rubrique 11 et à la rubrique 4.1 sur les voies d'absorption.

Dans certains cas, les symptômes d'intoxication peuvent se manifester passé un certain temps/plusieurs heures.

yeux, rougeissement

Larmes

Conjonctivites

rougissement de la peau

Dermatite (inflammation de la peau)

Réaction allergique

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

Traitement symptomatique.

F

Page 5 de 33

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 28.02.2020 / 0004

Remplace la version du / version du : 03.02.2020 / 0003

Entre en vigueur le : 28.02.2020

Date d'impression du fichier PDF : 03.03.2020

X-in-1 PROPRES & BRILLANT 5 I

Art.: 408065

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

### 5.1 Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés

Dépend de la nature et de l'envergure de l'incendie.

Jet d'eau pulvérisé/mousse/CO2/poudre d'extinction

#### Moyens d'extinction inappropriés

Aucun danger connu

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

En cas d'incendie peuvent se former:

Oxydes de carbone

Oxydes de soufre

Oxydes d'azote

Gaz toxiques

### 5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

Appareils respiratoires autonomes.

Selon l'étendue de l'incendie

Le cas échéant vêtement de protection complet.

Éliminer l'eau d'extinction contaminée conformément aux prescriptions locales en vigueur.

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

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

Éloigner les personnes non protégées.

Assurer une ventilation suffisante.

Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

Le cas échéant, faire attention au risque de glissement.

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

En cas de fuite importante, colmater.

Arrêter les fuites, si possible sans risque personnel.

Éviter la contamination des eaux de surface et des eaux souterraines ainsi que du sol.

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

En cas de contamination accidentelle des égouts, informer les autorités compétentes.

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

Recueillir à l'aide d'un produit absorbant pour liquide (par ex. liant universel, sable, Kieselgur, sciure) et éliminer conformément à la rubrique 13.

Verser le matériau recueilli dans un récipient bien hermétique.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Équipement de protection individuelle cf. rubrique 8 et consignes d'élimination cf. rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Outre les informations fournies dans cette rubrique, des informations pertinentes peuvent également figurer à la rubrique 8. et 6.1.

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

#### 7.1.1 Recommandations générales

Ⓢ

Page 6 de 33

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 28.02.2020 / 0004

Remplace la version du / version du : 03.02.2020 / 0003

Entre en vigueur le : 28.02.2020

Date d'impression du fichier PDF : 03.03.2020

X-in-1 PROPRES & BRILLANT 5 I

Art.: 408065

Assurer une bonne ventilation des lieux.

Eviter la formation d'aérosol.

Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

Manger, boire et fumer ainsi que la conservation de produits alimentaires sur les lieux de travail est interdit.

Observer les indications sur l'étiquette et la notice d'utilisation.

Appliquer les modes de fonctionnement selon le mode d'emploi.

### 7.1.2 Consignes relatives aux mesures générales d'hygiène sur le poste de travail

Les mesures générales d'hygiène pour la manutention des produits chimiques sont applicables.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Conservé à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Retirer les vêtements et les équipements de protection individuelle contaminés avant de pénétrer dans les zones de restauration.

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

Conservé hors de la portée de personnes non autorisées.

Ne stocker le produit que dans son emballage d'origine et fermé.

Ne pas stocker le produit dans les couloirs ou dans les escaliers.

Stocker à température ambiante.

Conservé à l'abri du gel.

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

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

| Ⓢ Désignation chimique  | Glutaral  | Quantité en %: 0,01 - < 0,1 |
|---|---|-----------------------------|
| VLEP-8h: 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> ) (VLEP-8h), 0,05 ppm (0,2 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW)  | VLEP CT: 0,2 ppm (0,8 mg/m <sup>3</sup> ) (VLEP CT), 2(I) (AGW)                       | VP: 0,05 ppm (TLV-C, ACGIH) |
| Les procédures de suivi: MétroPol Fiche 001 (Aldéhydes) - 2004 - EU project<br>- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 30-2 (2004)<br>- DFG (D) (Aldehyde), DFG (E) (Aldehydes) - 1996, 2002 |   |                             |
| VLB: ---  | Autres informations: TMP n° 65, 66, FT n° 171 / DSEN, RSEN, A4 (ACGIH) / AGS, Y (AGW) |                             |

| Ⓢ Désignation chimique  | Nitritotriéthanol                 | Quantité en %: |
|---|-----------------------------------|----------------|
| VLEP-8h: 1 mg/m <sup>3</sup> I/R (AGW), 5 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH) | VLEP CT: 1(I) (AGW)               | VP: ---        |
| Les procédures de suivi: ---  |                                   |                |
| VLB: ---  | Autres informations: DFG, Y (AGW) |                |

### Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium

| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur | Unité | Remarque |
|-----------------------|--|---------------------|-------------|--------|-------|----------|
|                       |  |                     |             |        |       |          |

Ⓢ

Page 7 de 33

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 28.02.2020 / 0004

Remplace la version du / version du : 03.02.2020 / 0003

Entre en vigueur le : 28.02.2020

Date d'impression du fichier PDF : 03.03.2020

X-in-1 PROPRES & BRILLANT 5 I

Art.: 408065

|                           |  |                                |      |        |              |  |
|---------------------------|--|--------------------------------|------|--------|--------------|--|
|                           | Environnement - eau douce                                  |                                | PNEC | 0,268  | mg/l         |  |
|                           | Environnement - eau de mer                                 |                                | PNEC | 0,0268 | mg/l         |  |
|                           | Environnement - eau, dispersion sporadique (intermittente) |                                | PNEC | 0,0167 | mg/l         |  |
|                           | Environnement - installation de traitement des eaux usées  |                                | PNEC | 3,43   | mg/l         |  |
|                           | Environnement - sédiments, eau douce                       |                                | PNEC | 8,1    | mg/kg dw     |  |
|                           | Environnement - sédiments, eau de mer                      |                                | PNEC | 8,1    | mg/kg dw     |  |
|                           | Environnement - sol  |                                | PNEC | 35     | mg/kg dw     |  |
| consommateur              | Homme - respiratoire                                       | Long terme, effets systémiques | DNEL | 3      | mg/m3        |  |
| consommateur              | Homme - respiratoire                                       | Long terme, effets locaux      | DNEL | 3      | mg/m3        |  |
| consommateur              | Homme - cutanée  | Long terme, effets systémiques | DNEL | 85     | mg/kg bw/day |  |
| consommateur              | Homme - orale  | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,85   | mg/kg bw/day |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                                       | Long terme, effets systémiques | DNEL | 12     | mg/m3        |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                                       | Long terme, effets locaux      | DNEL | 12     | mg/m3        |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée  | Long terme, effets systémiques | DNEL | 170    | mg/kg bw/day |  |

**Acide benzènesulfonique, dérivés sec-alkyl-4 en C10-13**

| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental      | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur | Unité | Remarque |
|-----------------------|---|---------------------|-------------|--------|-------|----------|
|                       | Environnement - eau douce                             |                     | PNEC        | 0,268  | mg/l  |          |
|                       | Environnement - dispersion sporadique (intermittente) |                     | PNEC        | 0,0167 | mg/l  |          |
|                       | Environnement - eau de mer                            |                     | PNEC        | 0,0268 | mg/l  |          |

Ⓕ

Page 8 de 33

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 28.02.2020 / 0004

Remplace la version du / version du : 03.02.2020 / 0003

Entre en vigueur le : 28.02.2020

Date d'impression du fichier PDF : 03.03.2020

X-in-1 PROPRES & BRILLANT 5 I

Art.: 408065

|                           |   |                                |      |       |                       |  |
|---------------------------|---|--------------------------------|------|-------|-----------------------|--|
|                           | Environnement - sédiments                                 |                                | PNEC | 8,1   | mg/kg dry weight      |  |
|                           | Environnement - installation de traitement des eaux usées |                                | PNEC | 3,43  | mg/l                  |  |
|                           | Environnement - sédiments, eau douce                      |                                | PNEC | 0,287 | mg/kg dry weight      |  |
|                           | Environnement - sédiments, eau de mer                     |                                | PNEC | 0,287 | mg/kg dry weight      |  |
|                           | Environnement - sol                                       |                                | PNEC | 35    | mg/kg                 |  |
| consommateur              | Homme - cutanée   | Long terme, effets systémiques | DNEL | 85    | mg/kg body weight/day |  |
| consommateur              | Homme - orale   | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,85  | mg/kg body weight/day |  |
| consommateur              | Homme - respiratoire                                      | Long terme, effets locaux      | DNEL | 3     | mg/m3                 |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée   | Long terme, effets systémiques | DNEL | 170   | mg/kg bw/day          |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                                      | Long terme, effets systémiques | DNEL | 12    | mg/m3                 |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                                      | Long terme, effets locaux      | DNEL | 12    | mg/kg                 |  |

**Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium**

| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur | Unité            | Remarque |
|-----------------------|--|---------------------|-------------|--------|------------------|----------|
|                       | Environnement - eau douce                        |                     | PNEC        | 0,24   | mg/l             |          |
|                       | Environnement - dispersion périodique            |                     | PNEC        | 0,13   | mg/l             |          |
|                       | Environnement - eau de mer                       |                     | PNEC        | 0,024  | mg/l             |          |
|                       | Environnement - sédiments, eau douce             |                     | PNEC        | 5,45   | mg/kg dry weight |          |
|                       | Environnement - sédiments, eau de mer            |                     | PNEC        | 0,545  | mg/kg dry weight |          |



F

Page 9 de 33

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 28.02.2020 / 0004

Remplace la version du / version du : 03.02.2020 / 0003

Entre en vigueur le : 28.02.2020

Date d'impression du fichier PDF : 03.03.2020

X-in-1 PROPRE & BRILLANT 5 I

Art.: 408065

|                           |   |                                |      |       |                  |  |
|---------------------------|---|--------------------------------|------|-------|------------------|--|
|                           | Environnement - installation de traitement des eaux usées |                                | PNEC | 10000 | mg/l             |  |
|                           | Environnement - sol                                       |                                | PNEC | 0,946 | mg/kg dry weight |  |
|                           | Environnement - dispersion sporadique (intermittente)     |                                | PNEC | 0,071 | mg/l             |  |
|                           | Environnement - sédiments, eau douce                      | Court terme                    | PNEC | 0,917 | mg/kg            |  |
|                           | Environnement - sédiments, eau de mer                     | Court terme                    | PNEC | 0,092 | mg/kg            |  |
|                           | Environnement - sol                                       | Court terme                    | PNEC | 7,5   | mg/kg            |  |
| consommateur              | Homme - cutanée   | Long terme, effets locaux      | DNEL | 0,079 | mg/cm2           |  |
| consommateur              | Homme - orale   | Long terme, effets systémiques | DNEL | 15    | mg/kg bw/day     |  |
| consommateur              | Homme - cutanée   | Long terme, effets systémiques | DNEL | 1650  | mg/kg bw/day     |  |
| consommateur              | Homme - respiratoire                                      | Long terme, effets systémiques | DNEL | 52    | mg/m3            |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée   | Long terme, effets systémiques | DNEL | 2750  | mg/kg bw/day     |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                                      | Long terme, effets systémiques | DNEL | 175   | mg/m3            |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée   | Long terme, effets locaux      | DNEL | 0,132 | mg/cm2           |  |

**Glutaral**

| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental      | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur  | Unité | Remarque |
|-----------------------|---|---------------------|-------------|---------|-------|----------|
|                       | Environnement - eau douce                             |                     | PNEC        | 0,0025  | mg/l  |          |
|                       | Environnement - eau de mer                            |                     | PNEC        | 0,00025 | mg/l  |          |
|                       | Environnement - dispersion sporadique (intermittente) |                     | PNEC        | 0,006   | mg/l  |          |

Ⓢ

Page 10 de 33

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 28.02.2020 / 0004

Remplace la version du / version du : 03.02.2020 / 0003

Entre en vigueur le : 28.02.2020

Date d'impression du fichier PDF : 03.03.2020

X-in-1 PROPRES & BRILLANT 5 I

Art.: 408065

|                           |   |                           |      |       |       |  |
|---------------------------|---|---------------------------|------|-------|-------|--|
|                           | Environnement - installation de traitement des eaux usées |                           | PNEC | 0,8   | mg/l  |  |
|                           | Environnement - sol                                       |                           | PNEC | 0,03  | mg/kg |  |
|                           | Environnement - sédiments, eau douce                      |                           | PNEC | 5,27  | mg/kg |  |
|                           | Environnement - sédiments, eau de mer                     |                           | PNEC | 0,527 | mg/kg |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                                      | Long terme, effets locaux | DNEL | 0,25  | mg/m3 |  |

#### Nitrilotriéthanol

| Domaine d'application     | Voie d'exposition / compartiment environnemental           | Effets sur la santé            | Descripteur | Valeur | Unité            | Remarque |
|---------------------------|--|--------------------------------|-------------|--------|------------------|----------|
|                           | Environnement - eau douce                                  |                                | PNEC        | 0,32   | mg/l             |          |
|                           | Environnement - eau de mer                                 |                                | PNEC        | 0,032  | mg/l             |          |
|                           | Environnement - eau, dispersion sporadique (intermittente) |                                | PNEC        | 5,12   | mg/l             |          |
|                           | Environnement - installation de traitement des eaux usées  |                                | PNEC        | 10     | mg/l             |          |
|                           | Environnement - sédiments, eau douce                       |                                | PNEC        | 1,7    | mg/kg            |          |
|                           | Environnement - sédiments, eau de mer                      |                                | PNEC        | 0,17   | mg/kg            |          |
|                           | Environnement - sol  |                                | PNEC        | 0,151  | mg/kg dry weight |          |
| consommateur              | Homme - cutanée  | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 3,1    | mg/kg bw/day     |          |
| consommateur              | Homme - orale  | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 13     | mg/kg bw/day     |          |
| consommateur              | Homme - respiratoire                                       | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 1,25   | mg/m3            |          |
| consommateur              | Homme - respiratoire                                       | Long terme, effets locaux      | DNEL        | 1,25   | mg/m3            |          |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée  | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 6,3    | mg/kg bw/day     |          |

Ⓕ

Page 11 de 33

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 28.02.2020 / 0004

Remplace la version du / version du : 03.02.2020 / 0003

Entre en vigueur le : 28.02.2020

Date d'impression du fichier PDF : 03.03.2020

X-in-1 PROPRES & BRILLANT 5 I

Art.: 408065

|                           |                      |                                |      |   |                   |  |
|---------------------------|----------------------|--------------------------------|------|---|-------------------|--|
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 5 | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Long terme, effets locaux      | DNEL | 5 | mg/m <sup>3</sup> |  |

Ⓕ

VLEP-8h:

Valeurs limites d'exposition professionnelle sur 8 h selon ED 984, INRS (France) et/ou

"Arbeitsplatzgrenzwert -AGW" (Limite d'exposition professionnelle sur 8 h) selon TRGS 900 (Allemagne)

et/ou "Threshold Limit Value" (Limite d'exposition professionnelle sur 8 h) selon ACGIH (E.U.A.)

a = fraction alvéolaire, t = fraction thoracique (ED 984, INRS, France).

E/A = fraction inhalable/alvéolaire (TRGS 900, Allemagne).

I/R = fraction inhalable/respirable, V = Vapeur et Aerosol, IFV = Fraction inhalable et vapeur, F = fibres respirable (long = >5µm, aspect ratio >= 3:1), T = fraction thoracique (ACGIH, E.U.A.).

(8) = Fraction inhalable (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (9) = Fraction alvéolaire

(Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (11) = Fraction inhalable (Directive 2004/37/CE). (12) =

Direction inhalable. Fraction alvéolaire dans les États membres qui mettent en oeuvre, à la date d'entrée en

vigueur de la présente directive, un système de biosurveillance avec une valeur limite biologique ne

dépasant pas 0,002 mg Cd/g de créatinine dans l'urine (Directive 2004/37/CE). |

VLEP CT:

Valeurs limites d'exposition professionnelle à court terme selon ED 984, INRS (France) et/ou Factor et

catégorie de "Arbeitsplatzgrenzwert -AGW" pour les limitations d'exposition à court terme selon TRGS 900

(Allemagne) et/ou "Short Terme Exposure Limit" (valeurs limites court terme) selon ACGIH (E.U.A.)

1-8 et (I ou II) = Factor et catégorie de AGW pour les limitations d'exposition à court terme (TRGS 900,

Allemagne).

(8) = Fraction inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fraction alvéolaire (2017/164/EU,

2017/2398/EU). (10) = Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute

(2017/164/EU). |

VP:

Valeur plafond selon "Threshold Limit Value - "Ceiling" limit (TLV-C)", ACGIH (E.U.A.). |

VLB:

Valeurs limites biologiques (ANSES - Tableau récapitulatif VLB, France) et/ou "Biologischer Grenzwert -

BGW" (Valeurs limites biologique) selon TRGS 903 (Allemagne) et/ou "Biological Exposure Indices" (Indices

d'exposition biologique) selon ACGIH (E.U.A.).

Prélèvement: B = Sang, Hb = Hémoglobine, E = Erythrocytes (globules rouges), P = Plasma, S = Sérum, U =

Urine, EA = end-exhaled air (air expiré en fin d'expiration).

Période de prélèvement: 17 = En fin de poste quelque soit le jour de la semaine, 18 = En fin de semaine et

début de poste pour évaluer l'exposition de la semaine de travail, 19 = En fin de journée pour évaluer

l'exposition de la journée de travail, 20 = En fin de semaine et fin de poste pour évaluer l'exposition de la

semaine de travail, 21 = En fin de poste indépendamment du jour de la semaine, reflet de l'exposition du

jour même, 22 = En fin de poste et fin de semaine, reflet de l'exposition de la semaine, a = Aucune

restriction / non critique, b = en fin de travail posté, c = après une semaine de travail, d = au bout d'une

semaine de travail posté, e = avant le dernier service d'une semaine de travail, f = pendant l'équipe de

travail, g = avant le début du poste. |

Autres informations:

TMP n° = n° d. tableaux de maladies professionnelles. FT n° = n° de la fiche toxicologique publiée par

l'INRS. Observations: \* = risque de pénétration percutanée / C1A, C1B, C2 = substance classée

cancérogène de cat. 1A, 1B ou 2 / M1A, M1B, M2 = substance classée mutagène de cat. 1A, 1B ou 2 / R1A,

R1B, R2 = substance classée toxique pour la reproduction de cat. 1A, 1B ou 2 / All = risque d'allergie, AC =

risque d'allergie cutanée, AR = risque d'allergie respiratoire) / (12) = Ces fractions d'hydrocarbure sont

classées C1A et M1B sauf si elles contiennent moins de 0,1 % en poids de benzène / (13) = Ces valeurs

sont assortie de la mention "bruit" indiquant la possibilité d'une atteinte auditive en cas de co-exposition au

F

Page 12 de 33

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 28.02.2020 / 0004

Remplace la version du / version du : 03.02.2020 / 0003

Entre en vigueur le : 28.02.2020

Date d'impression du fichier PDF : 03.03.2020

X-in-1 PROPRES & BRILLANT 5 I

Art.: 408065

bruit. Elles deviendront réglementaire contraignante à partir du 1 janvier 2019. (ED 984, INRS, France).  
AGW = limite d'exposition professionnelle. H = résorptif par la peau. Y = aucun risque de lésion foetale n'est à redouter lorsque les valeurs AGW et BGW sont respectées. Z = un risque de lésion foetale ne peut être exclu, également en cas de respect des valeurs AGW et BGW (cf. N° 2.7 TRGS 900). DFG = Association allemande pour la recherche (commission MAK). AGS = Comité pour les substances dangereuses. (TRGS 900, Allemagne).

Catégorie carcinogène : A1 / A2 = carcinogène humain confirmé / présumé, A3 = carcinogène animal confirmé d'importance inconnue pour l'homme, A4 / A5 = non qualifiable / non présumé comme carcinogène à l'homme. SEN = Sensibilisation, RSEN = Sensibilisation respiratoire, DSEN = Sensibilisation cutanée. Skin = danger de résorption cutanée (ACGIH, E.U.A.).

(13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (Directive 2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (Directive 2004/37/CE).

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### 8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Assurer une bonne aération. Ceci peut être obtenu par une aspiration locale ou une évacuation générale de l'air.

Si cela ne suffit pas pour maintenir la concentration à un niveau inférieur aux valeurs maxi autorisées sur les lieux de travail (VME, TLV, AGW), il convient de porter une protection respiratoire appropriée.

Valide uniquement quand des valeurs limites d'exposition sont ici indiquées.

Les méthodes d'évaluation appropriées pour contrôler l'efficacité des mesures de protection prises comprennent des méthodes de détermination basées sur des mesures techniques et non techniques. De telles méthodes sont décrites par ex. dans la norme BS EN 14042.

Norme BS EN 14042 " Atmosphères des lieux de travail. Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques ".

### 8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Les mesures générales d'hygiène pour la manutention des produits chimiques sont applicables.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Retirer les vêtements et les équipements de protection individuelle contaminés avant de pénétrer dans les zones de restauration.

Protection des yeux/du visage:

Lunettes protectrices hermétiques avec protections latérales (EN 166).

Protection de la peau - Protection des mains:

Gants protecteurs résistant aux produits chimiques (EN 374).

Recommandé

Gants de protection en latex naturel (EN 374).

Epaisseur de couche minimale en mm:

>= 0,4

Durée de perméation (délai d'irruption) en minutes:

>= 480

La détermination des délais de rupture conformément à la norme EN 16523-1 n'a pas été effectuée dans un environnement pratique.

Il est conseillé une durée maximum de port correspondant à 50% du délai de rupture.

Crème protectrice pour les mains recommandée.

Protection de la peau - Autres:

F

Page 13 de 33

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 28.02.2020 / 0004

Remplace la version du / version du : 03.02.2020 / 0003

Entre en vigueur le : 28.02.2020

Date d'impression du fichier PDF : 03.03.2020

X-in-1 PROPRES &amp; BRILLANT 5 I

Art.: 408065

Vêtement de protection (p. ex. gants de sécurité EN ISO 20345, vêtement de protection à manches longues).

Protection respiratoire:

Normalement pas nécessaire.

Risques thermiques:

Non applicable

Information supplémentaire relative à la protection des mains - Aucun essai n'a été effectué.

Pour les mélanges, le choix a été effectué en toute bonne foi et en fonction des informations concernant les composants.

La sélection des substances a été faite à partir des indications fournies par les fabricants de gants.

Le choix définitif du matériau des gants doit être effectué en tenant compte de la durée de résistance à la rupture, des taux de perméation et de la dégradation.

Le choix des gants appropriés ne dépend pas uniquement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité, laquelle diffère d'un fabricant à l'autre.

Pour les mélanges, la résistance du matériau composant les gants n'est pas prévisible et doit donc être vérifiée avant l'utilisation.

Consulter le fabricant de gants de protection pour apprendre la durée exacte de résistance au perçage et respecter cette indication.

### 8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Etat physique:   | Liquide                       |
| Couleur:   | Vert                          |
| Odeur:   | Caractéristique               |
| Seuil olfactif:  | Non déterminé                 |
| Valeur pH:   | Non déterminé                 |
| Point de fusion/point de congélation:                  | Non déterminé                 |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | Non déterminé                 |
| Point d'éclair:  | Non déterminé                 |
| Taux d'évaporation:                                    | Non déterminé                 |
| Inflammabilité (solide, gaz):                          | Non déterminé                 |
| Limite inférieure d'explosivité:                       | Non déterminé                 |
| Limite supérieure d'explosivité:                       | Non déterminé                 |
| Pression de vapeur:                                    | Non déterminé                 |
| Densité de vapeur (air = 1):                           | Non déterminé                 |
| Densité:   | 1,03 g/cm <sup>3</sup> (20°C) |
| Masse volumique apparente:                             | Non déterminé                 |
| Solubilité(s):   | Non déterminé                 |
| Hydrosolubilité:                                       | Soluble                       |
| Coefficient de partage (n-octanol/eau):                | Non déterminé                 |
| Température d'auto-inflammabilité:                     | Non déterminé                 |
| Température de décomposition:                          | Non déterminé                 |
| Viscosité:   | Non déterminé                 |
| Propriétés explosives:                                 | Non déterminé                 |
| Propriétés comburantes:                                | Non déterminé                 |

F

Page 14 de 33

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 28.02.2020 / 0004

Remplace la version du / version du : 03.02.2020 / 0003

Entre en vigueur le : 28.02.2020

Date d'impression du fichier PDF : 03.03.2020

X-in-1 PROPRES & BRILLANT 5 I

Art.: 408065

## 9.2 Autres informations

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Miscibilité:              | Non déterminé |
| Liposolubilité / solvant: | Non déterminé |
| Conductivité:             | Non déterminé |
| Tension superficielle:    | Non déterminé |
| Teneur en solvants:       | Non déterminé |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Le produit n'a pas été contrôlé.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable en cas de stockage et de manipulation appropriés.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

### 10.4 Conditions à éviter

Aucun danger connu

### 10.5 Matières incompatibles

Aucun danger connu

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Décomposition exclue lors d'un usage conforme.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Voir éventuellement la rubrique 2.1 pour des informations supplémentaires sur les effets sanitaires (classification).

#### X-in-1 PROPRES & BRILLANT 5 I

Art.: 408065

| Toxicité / Effet                              | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque        |
|---|----------|--------|-------|-----------|-----------------|-----------------|
| Toxicité aiguë, orale:                        | ATE      | >2000  | mg/kg |           |                 | valeur calculée |
| Toxicité aiguë, dermique:                     |          |        |       |           |                 | n.d.            |
| Toxicité aiguë, inhalative:                   |          |        |       |           |                 | n.d.            |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:         |          |        |       |           |                 | n.d.            |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: |          |        |       |           |                 | n.d.            |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:      |          |        |       |           |                 | n.d.            |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:     |          |        |       |           |                 | n.d.            |
| Cancérogénicité:                              |          |        |       |           |                 | n.d.            |

Ⓕ

Page 15 de 33

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 28.02.2020 / 0004

Remplace la version du / version du : 03.02.2020 / 0003

Entre en vigueur le : 28.02.2020

Date d'impression du fichier PDF : 03.03.2020

X-in-1 PROPRES & BRILLANT 5 I

Art.: 408065

|  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|------|
| Toxicité pour la reproduction:   |  |  |  |  |  | n.d. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (STOT-SE):  |  |  |  |  |  | n.d. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE): |  |  |  |  |  | n.d. |
| Danger par aspiration:   |  |  |  |  |  | n.d. |
| Symptômes:   |  |  |  |  |  | n.d. |

**Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium**

| Toxicité / Effet                              | Résultat | Valeur | Unité | Organisme     | Méthode d'essai                              | Remarque                       |
|---|----------|--------|-------|---------------|--|--------------------------------|
| Toxicité aiguë, orale:                        | LD50     | 1080   | mg/kg | Rat           | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                                |
| Toxicité aiguë, dermique:                     | LD50     | >2000  | mg/kg | Rat           | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                                |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:         |          |        |       | Lapin         | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Irritant                       |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: |          |        |       | Lapin         | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Eye Dam. 1                     |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:      |          |        |       | Cochon d'Inde | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Non (par contact avec la peau) |

**Acide benzènesulfonique, dérivés sec-alkyl-4 en C10-13**

| Toxicité / Effet                              | Résultat | Valeur | Unité | Organisme     | Méthode d'essai                              | Remarque                                   |
|---|----------|--------|-------|---------------|--|--|
| Toxicité aiguë, orale:                        | LD50     | 1470   | mg/kg | Rat           | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |  |
| Toxicité aiguë, dermique:                     | LD50     | >2000  | mg/kg | Rat           | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |  |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:         |          |        |       | Lapin         | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Corr. 1C                              |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: |          |        |       | Lapin         | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Eye Dam. 1                                 |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:      |          |        |       | Cochon d'Inde |  | Non (par contact avec la peau), Références |

Ⓕ

Page 16 de 33

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 28.02.2020 / 0004

Remplace la version du / version du : 03.02.2020 / 0003

Entre en vigueur le : 28.02.2020

Date d'impression du fichier PDF : 03.03.2020

X-in-1 PROPRES & BRILLANTS 5 I

Art.: 408065

|  |       |     |            |     |  |                           |
|--|-------|-----|------------|-----|--|---------------------------|
| Mutagenicité sur les cellules germinales:  |       |     |            |     | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Négatif                   |
| Toxicité pour la reproduction (développement):                                   | NOAEL | 300 | mg/kg bw/d | Rat |  |                           |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE): | LOAEL | 145 | mg/kg bw/d |     |  | Organe(s) cible(s) : sang |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE): | NOAEL | 85  | mg/kg bw/d | Rat |  | Organe(s) cible(s) : sang |

#### Isotridécanol, éthoxylé

| Toxicité / Effet                                    | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai                | Remarque                                      |
|---|----------|--------|-------|-----------|--------------------------------|---|
| Toxicité aiguë, orale:                              | LD50     | >2000  | mg/kg | Rat       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) |   |
| Toxicité aiguë, dermique:                           | LD50     | >2000  | mg/kg | Lapin     |                                |   |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:               |          |        |       | Lapin     |                                | Non irritant                                  |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire:       |          |        |       |           |                                | Risque de lésions oculaires graves.           |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée: Symptômes: |          |        |       |           |                                | Non sensibilisant<br>dessèchement de la peau. |

#### Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium

| Toxicité / Effet                              | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai                              | Remarque      |
|---|----------|--------|-------|-----------|--|---------------|
| Toxicité aiguë, orale:                        | LD50     | 4100   | mg/kg | Rat       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |               |
| Toxicité aiguë, dermique:                     | LD50     | >2000  | mg/kg | Rat       | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |               |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:         |          |        |       | Lapin     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: |          | >= 10  | %     | Lapin     | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Eye Dam. 1    |



Ⓕ

Page 17 de 33

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 28.02.2020 / 0004

Remplace la version du / version du : 03.02.2020 / 0003

Entre en vigueur le : 28.02.2020

Date d'impression du fichier PDF : 03.03.2020

X-in-1 PROPRES & BRILLANT 5 I

Art.: 408065

|   |       |       |       |               |  |                                       |
|---|-------|-------|-------|---------------|--|---------------------------------------|
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire:   |       | >=5   | %     | Lapin         | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Eye Irrit. 2                          |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:  |       |       |       | Cochon d'Inde | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Non sensibilisant                     |
| Mutagenicité sur les cellules germinales:   |       |       |       |               | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Négatif                               |
| Mutagenicité sur les cellules germinales:   |       |       |       |               | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)    | Négatif                               |
| Mutagenicité sur les cellules germinales:   |       |       |       |               | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Négatif                               |
| Toxicité pour la reproduction:  | NOAEL | >1000 | mg/kg | Rat           | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Négatif, Références                   |
| Toxicité pour la reproduction:  | NOAEL | >300  | mg/kg | Rat           | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)          | Négatif, Références                   |
| Danger par aspiration:  |       |       |       |               |  | Non                                   |
| Symptômes:  |       |       |       |               |  | irritation des muqueuses              |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), orale: | NOAEL | >225  | mg/kg | Rat           | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Organe(s) cible(s) : foie, Références |

#### Glutaral

| Toxicité / Effet                      | Résultat | Valeur | Unité    | Organisme | Méthode d'essai                              | Remarque      |
|---------------------------------------|----------|--------|----------|-----------|--|---------------|
| Toxicité aiguë, orale:                | LD50     | 134    | mg/kg    | Rat       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |               |
| Toxicité aiguë, dermique:             | LD50     | >2000  | mg/kg    | Lapin     |  |               |
| Toxicité aiguë, inhalative:           | LC50     | 0,48   | mg/l/4 h | Rat       | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Aérosol       |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée: |          |        |          | Lapin     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Corr. 1B |

Ⓕ

Page 18 de 33  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 28.02.2020 / 0004  
 Remplace la version du / version du : 03.02.2020 / 0003  
 Entre en vigueur le : 28.02.2020  
 Date d'impression du fichier PDF : 03.03.2020  
 X-in-1 PROPRES & BRILLANTS 5 I  
 Art.: 408065

|   |  |  |  |               |  |   |
|---|--|--|--|---------------|--|---|
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: |  |  |  | Lapin         |  | Eye Dam. 1  |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:      |  |  |  | Homme         |  | Oui (inhalation)  |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:      |  |  |  | Cochon d'Inde |  | Oui (par contact avec la peau)  |
| Danger par aspiration:                        |  |  |  |               |  | Non   |
| Symptômes:                                    |  |  |  |               |  | abasourdissement, perte de connaissance, brûlure des membranes muqueuses du nez et de la gorge, diarrhée, troubles cardiovasculaires, opacité cornéenne, toux, nuisible pour le foie et les reins, mort apparente, irritation des muqueuses, vertige, nausées et vomissements |

| <b>Nitrioltriéthanol</b>              |                 |               |              |                  |  |                     |
|---------------------------------------|-----------------|---------------|--------------|------------------|--|---------------------|
| <b>Toxicité / Effet</b>               | <b>Résultat</b> | <b>Valeur</b> | <b>Unité</b> | <b>Organisme</b> | <b>Méthode d'essai</b>                       | <b>Remarque</b>     |
| Toxicité aiguë, orale:                | LD50            | 6400          | mg/kg        | Rat              | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                     |
| Toxicité aiguë, dermique:             | LD50            | >2000         | mg/kg        | Lapin            | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                     |
| Toxicité aiguë, inhalative:           | LC0             | 1,8           | mg/l/4 h     | Rat              | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Vapeurs dangereuses |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée: |                 |               |              | Lapin            | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Non irritant        |



F

Page 20 de 33

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 28.02.2020 / 0004

Remplace la version du / version du : 03.02.2020 / 0003

Entre en vigueur le : 28.02.2020

Date d'impression du fichier PDF : 03.03.2020

X-in-1 PROPRE & BRILLANT 5 I

Art.: 408065

|                                     |  |  |  |  |  |  |   |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|---|
| 12.1. Toxicité daphnies:            |  |  |  |  |  |  | n.d.  |
| 12.1. Toxicité algues:              |  |  |  |  |  |  | n.d.  |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: |  |  |  |  |  |  | L'agent tensioactif/les agents tensioactifs contenu/s dans ce mélange répond/ent aux conditions de la biodégradabilité telles qu'elles sont déterminées dans le règlement (CE) n° 648/2004 sur les détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents. |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: |  |  |  |  |  |  | n.d.  |
| 12.4. Mobilité dans le sol:         |  |  |  |  |  |  | n.d.  |

F

Page 21 de 33  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 28.02.2020 / 0004  
 Remplace la version du / version du : 03.02.2020 / 0003  
 Entre en vigueur le : 28.02.2020  
 Date d'impression du fichier PDF : 03.03.2020  
 X-in-1 PROPRES & BRILLANT 5 I  
 Art.: 408065

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |  |  |  |  |  |  | n.d.   |
| 12.6. Autres effets néfastes:                |  |  |  |  |  |  | n.d.   |
| Autres informations:                         |  |  |  |  |  |  | Degré d'élimination COD (agent complexant organique) >= 80%/28d: n.a.                                    |
| Autres informations:                         |  |  |  |  |  |  | Ne contient pas d'halogènes liés organiquement susceptibles d'influer la valeur AOX dans les eaux usées. |

**Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium**

| Toxicité / Effet                             | Résultat  | Temps | Valeur | Unité | Organisme               | Méthode d'essai                                  | Remarque                                    |
|--|-----------|-------|--------|-------|-------------------------|--|---|
| 12.1. Toxicité poissons:                     | LC50      | 96h   | 2,88   | mg/l  | Pimephales promelas     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |   |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |           |       |        |       |                         |  | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB |
| 12.1. Toxicité poissons:                     | NOEC/NOEL | 72h   | 0,23   | mg/l  | Oncorhynchus mykiss     | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)  |   |
| 12.1. Toxicité daphnies:                     | EC50      | 48h   | 2,9    | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |   |
| 12.1. Toxicité algues:                       | EC50      | 72h   | 10-100 | mg/l  | Scenedesmus subspicatus |  |   |

Ⓕ

Page 22 de 33

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 28.02.2020 / 0004

Remplace la version du / version du : 03.02.2020 / 0003

Entre en vigueur le : 28.02.2020

Date d'impression du fichier PDF : 03.03.2020

X-in-1 PROPRES & BRILLANT 5 I

Art.: 408065

|                                     |  |     |    |   |                  |  |                          |
|-------------------------------------|--|-----|----|---|------------------|--|--------------------------|
| 12.2. Persistance et dégradabilité: |  | 30d | 85 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Facilement biodégradable |
|-------------------------------------|--|-----|----|---|------------------|--|--------------------------|

**Acide benzènesulfonique, dérivés sec-alkyl-4 en C10-13**

| Toxicité / Effet                             | Résultat  | Temps | Valeur | Unité | Organisme               | Méthode d'essai                                  | Remarque                                    |
|--|-----------|-------|--------|-------|-------------------------|--|---|
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |           |       |        |       |                         |  | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB |
| 12.4. Mobilité dans le sol:                  | Koc       |       | 2500   |       |                         |  | Déduction analogique                        |
| Autres organismes:                           | NOEC/NOEL | 28d   | >4     | mg/l  |                         |  | Déduction analogique, Elodea canadensis     |
| Toxicité vers:                               | LC50      | 14d   | >1000  | mg/kg | Eisenia foetida         |  | Déduction analogique                        |
| Autres organismes:                           | EC50      | 21d   | 167    | mg/kg |                         | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)       | Déduction analogique, Sorghum bicolor       |
| Autres organismes:                           | EC50      | 21d   | 289    | mg/kg |                         | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)       | Déduction analogique, Helianthus annuus     |
| Autres organismes:                           | EC50      | 21d   | 316    | mg/kg |                         | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)       | Déduction analogique, Phaseolus aureus      |
| 12.1. Toxicité poissons:                     | LC50      | 96h   | >1-10  | mg/l  | Lepomis macrochirus     | U.S. EPA ECOTOX Database                         |   |
| 12.1. Toxicité poissons:                     | NOEC/NOEL | 28d   | 1      | mg/l  | Lepomis macrochirus     |  | Déduction analogique                        |
| 12.1. Toxicité daphnies:                     | EC50      | 48h   | >1-10  | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |   |
| 12.1. Toxicité algues:                       | ErC50     | 72h   | 47,3   | mg/l  | Scenedesmus subspicatus | 88/302/EC  |   |
| 12.1. Toxicité algues:                       | NOEC/NOEL | 15d   | 3,1    | mg/l  |                         | U.S. EPA-600/9-78-018                            |   |

Ⓕ

Page 23 de 33

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 28.02.2020 / 0004

Remplace la version du / version du : 03.02.2020 / 0003

Entre en vigueur le : 28.02.2020

Date d'impression du fichier PDF : 03.03.2020

X-in-1 PROPRES & BRILLANT 5 I

Art.: 408065

|                                     |           |     |      |      |                     |   |   |
|-------------------------------------|-----------|-----|------|------|---------------------|---|---|
| 12.2. Persistance et dégradabilité: |           | 28d | 96   | %    |                     | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Facilement biodégradable  |
| 12.1. Toxicité daphnies:            | NOEC/NOEL | 21d | 1,41 | mg/l | Daphnia magna       | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)              |   |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | Log Kow   |     | 3,2  |      |                     | OECD 317 (Bioaccumulation in Terrestrial Oligochaetes)  | Bas   |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: |           |     |      |      | Pimephales promelas | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)    | Un potentiel de bioaccumulation considérable n'est pas prévisible (LogPow 1-3)., Déduction analogique |

F

Page 24 de 33

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 28.02.2020 / 0004

Remplace la version du / version du : 03.02.2020 / 0003

Entre en vigueur le : 28.02.2020

Date d'impression du fichier PDF : 03.03.2020

X-in-1 PROPRES & BRILLANT 5 I

Art.: 408065

|                      |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Autres informations: |  |  |  |  |  |  | L'agent tensioactif/les agents tensioactifs contenu/s dans ce mélange répond/ent aux conditions de la biodégradabilité telles qu'elles sont déterminées dans le règlement (CE) n° 648/2004 sur les détergents., Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents. |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|

| <b>Isotridécanol, éthoxylé</b> |                 |              |               |              |                   |                                      |                 |
|--------------------------------|-----------------|--------------|---------------|--------------|-------------------|--------------------------------------|-----------------|
| <b>Toxicité / Effet</b>        | <b>Résultat</b> | <b>Temps</b> | <b>Valeur</b> | <b>Unité</b> | <b>Organisme</b>  | <b>Méthode d'essai</b>               | <b>Remarque</b> |
| 12.1. Toxicité poissons:       | LC50            | 96h          | 1-10          | mg/l         | Cyprinus caprio   | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |                 |
| 12.1. Toxicité poissons:       | LC50            | 96h          | 1-10          | mg/l         | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |                 |



Ⓕ

Page 25 de 33

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 28.02.2020 / 0004

Remplace la version du / version du : 03.02.2020 / 0003

Entre en vigueur le : 28.02.2020

Date d'impression du fichier PDF : 03.03.2020

X-in-1 PROPRES & BRILLANT 5 I

Art.: 408065

|                                     |      |     |      |      |                         |  |                      |
|-------------------------------------|------|-----|------|------|-------------------------|--|----------------------|
| 12.1. Toxicité daphnies:            | EC50 | 48h | 1-10 | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                      |
| 12.1. Toxicité algues:              | EC50 | 72h | 1-10 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                      |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: |      | 28d | >70  | %    |                         | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)            |                      |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: |      | 28d | >60  | %    |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)           |                      |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: |      | 28d | 60   | %    |                         | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Déduction analogique |
| Autres informations:                | DOC  |     | 620  | mg/g |                         |  |                      |
| Autres informations:                | COD  |     | 2240 | mg/g |                         |  |                      |

**Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium**

| Toxicité / Effet         | Résultat  | Temps | Valeur | Unité | Organisme           | Méthode d'essai   | Remarque |
|--------------------------|-----------|-------|--------|-------|---------------------|---|----------|
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50      | 96h   | 7,1    | mg/l  | Brachydanio rerio   | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                    |          |
| 12.1. Toxicité poissons: | NOEC/NOEL | 28d   | 0,1    | mg/l  | Oncorhynchus mykiss | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) |          |
| 12.1. Toxicité daphnies: | NOEC/NOEL | 21d   | 0,27   | mg/l  | Daphnia magna       | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)              |          |

Ⓕ

Page 26 de 33

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 28.02.2020 / 0004

Remplace la version du / version du : 03.02.2020 / 0003

Entre en vigueur le : 28.02.2020

Date d'impression du fichier PDF : 03.03.2020

X-in-1 PROPRES & BRILLANT 5 I

Art.: 408065

|  |           |     |       |      |                         |   |                          |
|--|-----------|-----|-------|------|-------------------------|---|--------------------------|
| 12.1. Toxicité daphnies:                     | EC50      | 48h | 7,2   | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)  |                          |
| 12.1. Toxicité algues:                       | NOEC/NOEL | 96h | 0,95  | mg/l |                         | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |                          |
| 12.1. Toxicité algues:                       | EC50      | 72h | 27,7  | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |                          |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          |           | 28d | 95    | %    |                         | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)                              | Facilement biodégradable |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          |           | 28d | >70   | %    |                         | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)   | Facilement biodégradable |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          | DOC       | 28d | 100   | %    | activated sludge        | Regulation (EC) 440/2008 C.4-C (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CO2 EVOLUTION TEST) | Facilement biodégradable |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation:          | BCF       |     | -1,38 |      |                         |   | Bas                      |
| 12.4. Mobilité dans le sol:                  | Koc       |     | 191   |      |                         |   | valeur calculée          |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |           |     |       |      |                         |   | Aucune substance PBT     |
| Toxicité bactéries:                          | EC50      | 16h | >10   | g/l  | Pseudomonas putida      | DIN 38412 T.8   |                          |

**Glutaral**

| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|------------------|----------|-------|--------|-------|-----------|-----------------|----------|
|------------------|----------|-------|--------|-------|-----------|-----------------|----------|

Ⓕ

Page 27 de 33

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 28.02.2020 / 0004

Remplace la version du / version du : 03.02.2020 / 0003

Entre en vigueur le : 28.02.2020

Date d'impression du fichier PDF : 03.03.2020

X-in-1 PROPRES & BRILLANT 5 I

Art.: 408065

|  |      |     |        |      |                         |   |   |
|--|------|-----|--------|------|-------------------------|---|---|
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |      |     |        |      |                         |   | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB |
| 12.1. Toxicité poissons:                     | LC50 | 96h | 1      | mg/l | Salmo gairdneri         |   |   |
| 12.1. Toxicité daphnies:                     | EC50 | 48h | 4,6    | mg/l | Daphnia magna           |   |   |
| 12.1. Toxicité algues:                       | EC50 | 72h | 0,61   | mg/l | Scenedesmus subspicatus |   |   |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          |      | 28d | 90-100 | %    | activated sludge        | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Facilement biodégradable                    |

| Nitrilotriéthanol                   |          |       |         |       |                         |   |   |
|-------------------------------------|----------|-------|---------|-------|-------------------------|---|---|
| Toxicité / Effet                    | Résultat | Temps | Valeur  | Unité | Organisme               | Méthode d'essai   | Remarque  |
| 12.1. Toxicité daphnies:            | EC50     | 24h   | 1390    | mg/l  | Daphnia magna           | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)  |   |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | BCF      |       | <3,9    |       | Cyprinus caprio         | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)                    |   |
| 12.1. Toxicité algues:              | IC50     | 72h   | 216     | mg/l  | Desmodesmus subspicatus | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)  |   |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | Log Pow  |       | -2,3    |       |                         | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | N'est pas accepté en raison de la valeur log Pow. |
| Toxicité bactéries:                 | EC50     | 16h   | >10.000 | mg/l  | Pseudomonas putida      |   |   |

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

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

##### Pour la substance / le mélange / les résidus

Numéro de la clé de déchets CE:

Les codes déchets indiqués ci-dessous sont cités à titre indicatif, et se basent sur l'utilisation prévue pour ce

produit. En cas d'utilisation spéciale et dans le cadre des possibilités d'élimination des déchets de la part de l'utilisateur, d'autres codes déchets peuvent éventuellement être assignés aux produits. (2014/955/UE)

20 01 29 détergents contenant des substances dangereuses

F

Page 28 de 33

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 28.02.2020 / 0004

Remplace la version du / version du : 03.02.2020 / 0003

Entre en vigueur le : 28.02.2020

Date d'impression du fichier PDF : 03.03.2020

X-in-1 PROPRES &amp; BRILLANT 5 I

Art.: 408065

Recommandation:

Il y a lieu d'éviter l'évacuation des eaux usées dans l'environnement.

Respecter les prescriptions administratives locales.

Par exemple, installation d'incinération appropriée.

Par exemple, déposer dans une décharge appropriée.

**Concernant les emballages contaminés**

Respecter les prescriptions administratives locales.

Vider entièrement le récipient.

Les emballages non contaminés ne peuvent pas être réutilisés.

Les emballages qui ne peuvent pas être nettoyés doivent être éliminés tout comme la substance.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Informations générales**

14.1. Numéro ONU: n.a.

**Transport par route / transport ferroviaire (ADR/RID)**

14.2. Nom d'expédition des Nations unies:

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: n.a.

14.4. Groupe d'emballage: n.a.

Code de classification: n.a.

LQ: n.a.

14.5. Dangers pour l'environnement: Non applicable

Codes de restriction en tunnels:

**Transport par navire de mer (IMDG-Code)**

14.2. Nom d'expédition des Nations unies:

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: n.a.

14.4. Groupe d'emballage: n.a.

Polluant marin (Marine Pollutant): n.a.

14.5. Dangers pour l'environnement: Non applicable

**Transport aérien (IATA)**

14.2. Nom d'expédition des Nations unies:

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: n.a.

14.4. Groupe d'emballage: n.a.

14.5. Dangers pour l'environnement: Non applicable

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

Sauf mention contraire il convient de respecter les dispositions générales pour la mise en œuvre d'un transport en toute sécurité.

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

N'est pas une marchandise dangereuse selon le règlement précité.

**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**

Respecter les limitations:

Respecter les règlements de l'association préventive des accidents du travail/de la médecine du travail.

F

Page 29 de 33

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 28.02.2020 / 0004

Remplace la version du / version du : 03.02.2020 / 0003

Entre en vigueur le : 28.02.2020

Date d'impression du fichier PDF : 03.03.2020

X-in-1 PROPRE &amp; BRILLANT 5 I

Art.: 408065

Directive 2010/75/UE (COV): 0,303 %

**RÈGLEMENT (CE) N° 648/2004**

15 % ou plus, mais moins de 30 %

d'agents de surface anioniques

moins de 5 %

d'agents de surface non ioniques

parfums

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL

BENZISOTHIAZOLINONE

DIMETHYLOL GLYCOL

FORMALDEHYDE

GLUTARAL

OCTYLISOTHIAZOLINONE

Des mentions particulières doivent être apposées sur l'étiquette des articles traités au sens du règlement (UE) n° 528/2012.

Veuillez respecter l'article 58 paragraphe (3) alinéa 2 du règlement (UE) n° 528/2012.

Des conditions particulières peuvent être prescrites pour la mise sur le marché de l'article traité du fait de l'approbation de la matière active biocide.

Ces dispositions sont contenues dans l'autorisation de la matière active.

Respectez le Code du travail (articles D. 4152-9, D. 4152-10 - Femmes enceintes ou allaitant (France)).

Respectez le Code du travail (articles D. 4153-17, D. 4153-18 - Jeunes travailleurs (France)).

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

L'évaluation de la sécurité chimique n'est pas prévue pour les mélanges.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Rubriques modifiées:

9

Ces indications se rapportent au produit prêt à être livré

Instruction/formation nécessaire des collaborateurs sur la manipulation de substances dangereuses.

Classification et procédés utilisés pour la classification du mélange conformément au Règlement CE n° 1272/2008 (CLP):

| Classification conformément au Règlement CE n° 1272/2008 (CLP) | Méthode d'évaluation utilisée                |
|--|--|
| Skin Irrit. 2, H315  | Classification selon la procédure de calcul. |
| Eye Dam. 1, H318   | Classification selon la procédure de calcul. |

Les phrases suivantes représentent les phrases H, les codes de classes de danger et les codes de catégories de danger (SGH/CLP) rédigés du produit et de ses composants (mentionnés dans les rubriques 2 et 3).

H330 Mortel par inhalation.

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

F

Page 30 de 33

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 28.02.2020 / 0004

Remplace la version du / version du : 03.02.2020 / 0003

Entre en vigueur le : 28.02.2020

Date d'impression du fichier PDF : 03.03.2020

X-in-1 PROPRES &amp; BRILLANT 5 I

Art.: 408065

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H301 Toxique en cas d'ingestion.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Skin Irrit. — Irritation cutanée

Eye Dam. — Lésions oculaires graves

Acute Tox. — Toxicité aiguë - voie orale

Aquatic Chronic — Danger pour le milieu aquatique - toxicité chronique

Skin Corr. — Corrosion cutanée

Met. Corr. — Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux

Skin Sens. — Sensibilisation cutanée

Acute Tox. — Toxicité aiguë - inhalation

Resp. Sens. — Sensibilisation respiratoire

STOT SE — Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique STOT un. - Irritation des voies respiratoires

Aquatic Acute — Danger pour le milieu aquatique - toxicité aiguë

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstrasse 4  
D - 74653 Künzelsau  
Tel +49 79 40 12 10  
Fax +49 79 40 12 13 00  
info@berner.de  
www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.  
Industriezeile 36  
A - 5280 Braunau / Inn  
Tel +43 77 22 800 508  
Fax +43 77 22 800 184  
berner@berner.co.at  
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA  
Bernerstraat 1  
B - 3620 Lanaken  
Tel +31 45 533 93 133(8.00h-  
16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-  
8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.be  
www.berner.be

Montagetechnik Berner AG  
Kägenstraße 8  
CH - 4153 Reinach / Bl. 1  
Tel +41 61 71 59 222  
Fax +41 61 71 59 333  
berner-ag@berner-ag.ch  
www.berner-ag.ch

Berner A/S  
Stenholm 2  
DK - 9400 Nørresundby  
Tel +45 99 36 15 00  
Fax +45 98 19 24 14  
info@berner.dk  
www.berner.dk

Berner Montaje y Fijación, S.L.  
P.I. "La Rosa VI"  
C/Albert Berner, 2  
E - 18330 Chauchina-Granada-  
España  
Tel +34 90 21 03 504  
Fax +34 90 21 13 190  
berner-spain@berner.es  
www.berner.es

F

Page 31 de 33

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 28.02.2020 / 0004

Remplace la version du / version du : 03.02.2020 / 0003

Entre en vigueur le : 28.02.2020

Date d'impression du fichier PDF : 03.03.2020

X-in-1 PROPRES &amp; BRILLANT 5 I

Art.: 408065

Berner Kft.  
Gubacsi út 6/b  
H - 1097 Budapest  
Tel +36 (1) 347 1059  
Fax +36 (1) 347 1045  
info@berner.hu  
www.berner.hu

Berner AS  
Holmaveien 25  
N - 1339 Vøyenenga  
Tel +47 66 76 55 80  
Fax +47 66 76 55 81  
info@berner.no  
www.berner.no

Berner Succ. Luxembourg  
105, Rue des Bruyères  
L - 1274 Howald  
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-  
16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-  
8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.lu  
www.berner.lu

Berner spol. s r.o.  
Jinonická 80  
CZ - 158 00 Praha 5  
Tel +420 225 390 666  
Fax +420 225 390 660  
berner@berner.cz  
www.berner.cz

Berner, S.A.  
Av. Amália Rodrigues, 3510  
Manique de Baixo  
P - 2785-738 São Domingos de Rana  
Tel ++351 21 448 90 60  
Fax ++351 21 448 90 69  
marketing@berner.pt  
www.berner.pt

Berner Polska Sp. z o.o.  
Ul. Puzkarska 7J  
30-644 Kraków  
Tel +48 12 297 62 40  
Fax +48 12 297 62 02  
office@berner.pl  
www.berner.pl

Albert Berner UAB  
Kalvarijø 29B, LT09313,  
Vilnius, Lithuania  
Tel +370-52104355  
Fax +370-52350020  
info@berner.lt

Berner SK  
Berner s r.o.  
Jesenského 1  
SK - 962 12 Detva  
Tel (+421) 45 5410 245  
Fax (+421) 45 5410 255  
berner@berner.sk  
www.berner.sk

Albert Berner Montagetechnik AB  
Elektravägen 53  
S - 126 30 Hägersten  
Tel +46 85 78 77 800  
Fax +46 85 78 77 805  
info@berner.se  
www.berner.se

Tarfi Oy  
Äyritie 8D  
01510 Vantaa, Suomi  
Tel: 0207 590  
220/Asiakaspalvelukeskus  
asiakaspalvelu@tarfi.fi  
www.tarfi.fi

Mitras d.o.o  
Brdnikova ulica 34e  
SL-1000 Ljubljana  
Tel +386-1-256-62-46  
Fax +386-1-256-62-45  
mitras@siol.com

BERNER d.o.o  
CPM Savëca Šanci  
Trgovačka 2  
HR - 10000 Zagreb  
Tel +38512 499 470  
Fax +38512 499 480  
e-mail: safetydata-hr@berner.co.at

Berner Endüstriyel Ürünler  
Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2  
TR - 34858 Kartal-Samandıra /  
YİSTANBUL  
Tel +90 (0) 216-4713077  
Fax +90 (0) 216-4719625  
info@berner.com.tr  
www.berner.com.tr

Berner S.p.A.  
Via dell'Elettronica 15  
I - 37139 Verona  
Tel +39 04 58 67 01 11  
Fax +39 04 58 67 01 34  
info@berner.it  
www.berner.it

Albert Berner srl  
Str. Vrancei Nr. 51 - 55  
RO - 310315 Arad  
Tel +40 257 212291  
Fax +40 257 250460  
office@berner-romania.ro  
www.berner-romania.ro

F

Page 32 de 33

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 28.02.2020 / 0004

Remplace la version du / version du : 03.02.2020 / 0003

Entre en vigueur le : 28.02.2020

Date d'impression du fichier PDF : 03.03.2020

X-in-1 PROPRES &amp; BRILLANT 5 I

Art.: 408065

Bernier Produkten b.v.

Vogelzankweg 175

NL - 6374 AC Landgraaf

+31 45 53 39 133 (8.00h-16.00h)

+31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)

info@berner.nl

Bernier s.a.r.l.

ZI Les Manteaux

F - 89331 Saint-Julien-du-Sault

Cedex

Tel +33 38 69 94 400

Fax +33 38 69 94 444

Albert Bernier SIA

Liliju 20, Marupe, Mārupes

novads,

LV-2167, Latvija

Tel +37167840007

Fax +371678440008

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL RIGHTS RESERVED

### Abréviations et acronymes éventuels utilisés dans ce document:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Composés halogénés organiques adsorbables)

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Office Fédéral de Contrôle des Matériaux, Allemagne)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Bureau fédéral allemand de la protection et de la médecine du travail, Allemagne)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight (= poids corporel)

CAS Chemical Abstracts Service

CE Communauté Européenne

CEE Communauté européenne économique

cf. confer

ChemRRV (ORRChim) Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (= Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques - ORRChim, Suisse)

CLP Classification, Labelling and Packaging (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (cancérogène, mutagène, toxique pour la reproduction)

DEFR Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche (Suisse)

DETEC Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (Suisse)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= le niveau dérivé sans effet)

dw dry weight (= masse sèche)

ECHA European Chemicals Agency (= Agence européenne des produits chimiques)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Normes Européennes, normes EN ou euronorms

env. environ

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

etc. et cetera (= et ainsi de suite)

EVAL Copolymère d'éthylène-alcool vinylique

éventl. éventuel, éventuelle, éventuellement

fax. Télécopie

gén. générale

GWP Global warming potential (= Potentiel de réchauffement global)



F

Page 33 de 33

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 28.02.2020 / 0004

Remplace la version du / version du : 03.02.2020 / 0003

Entre en vigueur le : 28.02.2020

Date d'impression du fichier PDF : 03.03.2020

X-in-1 PROPRES & BRILLANT 5 I

Art.: 408065

IARC International Agency for Research on Cancer (= Centre international de recherche sur le cancer - CIRC)

IATA International Air Transport Association (= Association internationale du transport aérien)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

ICPE Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

LMD Les listes pour les mouvements de déchets (Suisse)

LQ Limited Quantities

n.a. n'est pas applicable

n.d. n'est pas disponible

n.e. n'est pas examiné

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation de coopération et de développement économiques - OCDE)

OFEV Office fédéral de l'environnement (Suisse)

OMoD Ordonnance sur les mouvements de déchets (Suisse)

org. organique

OTD Ordonnance sur le traitement des déchets (Suisse)

par ex., ex. par exemple

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistantes, bioaccumulables, toxiques)

PE Polyéthylène

PNEC Predicted No Effect Concentration (= la concentration prévisible sans effet)

PVC Polyvinylchlorure

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SGH Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques

SVHC Substances of Very High Concern (= substance extrêmement préoccupante)

Tél. Téléphone

UE Union européenne

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (les recommandations des Nations unies relatives au transport des marchandises dangereuses)

VOC Volatile organic compounds (= composants organiques volatils (COV))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Les indications faites ci-dessus doivent indiquer le produit considérant les dispositions de sécurité nécessaires, elles

ne servent pas à garantir certaines qualités et se basent sur nos connaissances actuelles.

Toute responsabilité est exclue.