

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Basée sur Règlement (CE) n° 1907/2006, comme modifié par Règlement (UE) n° 2020/878



## PREPARE & FINISH

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom de produit : PREPARE & FINISH  
Numéro d'enregistrement REACH : Sans objet (mélange)  
Type de produit REACH : Récipient spécial contenant une substance/un mélange  
: Les informations concernent la substance/le mélange

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

##### 1.2.1 Utilisations identifiées pertinentes

Nettoyant

##### 1.2.2 Utilisations déconseillées

Aucune utilisation déconseillée connue

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

##### Fournisseur de la fiche de données de sécurité

TEC7\*  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 85 97 37  
☎ +32 14 85 97 38  
info@tec7.be  
\*TEC7 is a registered trademark of Novatech International N.V.

##### Fabricant du produit

Novatech International N.V.  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 85 97 37  
☎ +32 14 85 97 38  
info@novatech.be

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

24h/24h (Consultation téléphonique: anglais, français, allemand, néerlandais) :  
+32 14 58 45 45 (BIG)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Classé comme dangereux selon les critères du Règlement (CE) n° 1272/2008

| Classe  | Catégorie   | Mentions de danger  |
|---------|-------------|---|
| Aérosol | catégorie 3 | H229: Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Pictogrammes de danger

Pas de pictogramme

Mention d'avertissement Attention

##### Phrases H

H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

##### Phrases P

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

P410 + P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/ 122°F.

#### 2.3. Autres dangers

Le press-pack contient un gaz propulseur (extrêmement) inflammable

# PREPARE & FINISH

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Ne s'applique pas

### 3.2. Mélanges

| Nom REACH n° d'enregistrement       | N° CAS<br>N° CE        | Conc. (C) | Classification selon CLP  | Note       | Remarque                              | Facteurs M et ETA             |
|-------------------------------------|------------------------|-----------|---|------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| 2-butoxyéthanol<br>01-2119475108-36 | 111-76-2<br>203-905-0  | C≤7%      | Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319 | (1)(2)(10) | Constituant                           | ETA voie orale:<br>1200 mg/kg |
| propane-2-ol<br>01-2119457558-25    | 67-63-0<br>200-661-7   | C≤4%      | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336                           | (1)(2)(10) | Constituant                           |                               |
| azote                               | 7727-37-9<br>231-783-9 | C≤2%      | Press. Gas - Gaz comprimé; H280   | (1)(l)     | Le gaz propulseur<br>n'est pas libéré |                               |

(1) Texte intégral des phrases H et EUH: voir rubrique 16

(2) Substance ayant une limite d'exposition professionnelle en vertu des dispositions communautaires

(10) Soumis aux restrictions de l'Annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006

(l) Exempté d'enregistrement sous REACH selon l'annexe IV (Règlement (CE) n° 1907/2006)

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### Mesures générales:

Si vous ne vous sentez pas bien, consultez un médecin/service médical.

#### Après inhalation:

Transporter la victime à l'extérieur. En cas de problèmes respiratoires, consulter un médecin/service médical.

#### Après contact avec la peau:

Si possible, essuyer/enlever à sec le produit chimique. Rincer/se doucher immédiatement avec de l'eau (tiède).

#### Après contact avec les yeux:

Rincer immédiatement avec de l'eau (tiède). Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation persiste, consulter un médecin/service médical.

#### Après ingestion:

Rincer la bouche à l'eau. Si vous ne vous sentez pas bien, consultez un médecin/service médical. Ne pas attendre l'apparition de symptômes pour consulter le centre antipoison.

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

#### 4.2.1 Symptômes aigus

##### Après inhalation:

Pas d'effets connus.

##### Après contact avec la peau:

Pas d'effets connus.

##### Après contact avec les yeux:

Pas d'effets connus.

##### Après ingestion:

Pas d'effets connus.

#### 4.2.2 Symptômes différés

Pas d'effets connus.

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

Cela est repris ci-dessous, s'il est disponible et applicable.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

#### 5.1.1 Moyens d'extinction appropriés:

Petit incendie: Extincteur rapide à poudre ABC, Extincteur rapide à poudre BC, Extincteur rapide à mousse classe B, Extincteur rapide au CO2.

Grand incendie: Mousse classe B (résistant à l'alcool), Eau pulvérisée si la flaque ne peut pas s'étendre.

#### 5.1.2 Moyens d'extinction inappropriés:

Petit incendie: Eau (extincteur rapide, dévidoir); risque d'extension de la flaque.

Grand incendie: Eau; risque d'extension de la flaque.

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

Formation de CO et de CO2 en cas de combustion. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Motif de la révision: 15

Date d'établissement: 2021-03-24

Date de la révision: 2021-04-14

Numéro de la révision: 0001

Numéro BIG: 67037

2 / 16

# PREPARE & FINISH

## 5.3.1 Instructions:

Refroidir à l'eau les récipients fermés lorsque ceux-ci sont exposés au feu. Risque d'explosion physique: éteindre/refroidir depuis un abri. Ne pas déplacer la cargaison si elle est exposée à la chaleur. Après le refroidissement: explosion physique toujours possible.

## 5.3.2 Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:

Gants (EN 374). Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034). Échauffement/feu: appareil respiratoire autonome (EN 136 + EN 137).

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

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

Pas de flammes nues.

#### 6.1.1 Équipement de protection pour les non-secouristes

Voir rubrique 8.2

#### 6.1.2 Équipement de protection pour les secouristes

Gants (EN 374). Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034).

Vêtements de protection appropriés

Voir rubrique 8.2

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

Recueillir le produit qui se libère.

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

Absorber le liquide répandu dans un matériau inerte. Mettre le solide répandu dans un récipient qui se referme. Rincer les surfaces souillées abondamment à l'eau. Nettoyer le matériel et les vêtements après le travail.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe, si ceux-ci sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée

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

Tenir à l'écart des flammes nues/de la chaleur. Observer l'hygiène usuelle. Tenir l'emballage bien fermé.

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

#### 7.2.1 Conditions de stockage en sécurité:

Température de stockage: < 50 °C. Conserver dans un endroit sec. Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé. Local à l'épreuve du feu. Conserver à l'abri des rayons solaires directs. Protéger contre le gel. Conforme à la réglementation.

#### 7.2.2 Tenir à l'écart de:

Sources de chaleur, agents d'oxydation, agents de réduction, acides (forts), bases (fortes).

#### 7.2.3 Matériau d'emballage approprié:

Aucun renseignement disponible

#### 7.2.4 Matériau d'emballage inapproprié:

Aucun renseignement disponible

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

Les scénarios d'exposition figurent en annexe, si ceux-ci sont disponibles et applicables. Voir les informations transmises par le fabricant.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Exposition professionnelle

##### a) Valeurs limites d'exposition professionnelle

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous, si celles-ci sont disponibles et applicables.

UE

|                 |   |                       |
|-----------------|---|-----------------------|
| 2-Butoxyéthanol | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 20 ppm                |
|                 | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 98 mg/m <sup>3</sup>  |
|                 | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle)        | 50 ppm                |
|                 | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle)        | 246 mg/m <sup>3</sup> |

Belgique

# PREPARE & FINISH

|                      |   |                        |
|----------------------|---|------------------------|
| 2-Butoxyéthanol      | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 20 ppm                 |
|                      | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 98 mg/m <sup>3</sup>   |
|                      | Valeur limite d'exposition court terme        | 50 ppm                 |
|                      | Valeur limite d'exposition court terme        | 246 mg/m <sup>3</sup>  |
| Alcool isopropylique | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 200 ppm                |
|                      | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
|                      | Valeur limite d'exposition court terme        | 400 ppm                |
|                      | Valeur limite d'exposition court terme        | 1000 mg/m <sup>3</sup> |

## Pays-Bas

|                 |   |                       |
|-----------------|---|-----------------------|
| 2-Butoxyethanol | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 20 ppm                |
|                 | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 100 mg/m <sup>3</sup> |
|                 | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite d'exposition professionnelle publique)        | 50 ppm                |
|                 | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite d'exposition professionnelle publique)        | 246 mg/m <sup>3</sup> |

## France

|                      |   |                       |
|----------------------|---|-----------------------|
| 2-Butoxyéthanol      | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 10 ppm                |
|                      | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 49 mg/m <sup>3</sup>  |
|                      | Valeur limite d'exposition court terme (VRC: Valeur réglementaire contraignante)        | 50 ppm                |
|                      | Valeur limite d'exposition court terme (VRC: Valeur réglementaire contraignante)        | 246 mg/m <sup>3</sup> |
| Alcool isopropylique | Valeur limite d'exposition court terme (VL: Valeur non réglementaire indicative)        | 400 ppm               |
|                      | Valeur limite d'exposition court terme (VL: Valeur non réglementaire indicative)        | 980 mg/m <sup>3</sup> |

## Allemagne

|                 |  |                       |
|-----------------|--|-----------------------|
| 2-Butoxyethanol | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 10 ppm                |
|                 | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 49 mg/m <sup>3</sup>  |
| Propan-2-ol     | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 200 ppm               |
|                 | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 500 mg/m <sup>3</sup> |

## UK

|                 |  |                        |
|-----------------|--|------------------------|
| 2-Butoxyethanol | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 25 ppm                 |
|                 | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 123 mg/m <sup>3</sup>  |
|                 | Valeur limite d'exposition court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005))        | 50 ppm                 |
|                 | Valeur limite d'exposition court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005))        | 246 mg/m <sup>3</sup>  |
| Propan-2-ol     | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 400 ppm                |
|                 | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 999 mg/m <sup>3</sup>  |
|                 | Valeur limite d'exposition court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005))        | 500 ppm                |
|                 | Valeur limite d'exposition court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005))        | 1250 mg/m <sup>3</sup> |

## USA (TLV-ACGIH)

|                 |   |         |
|-----------------|---|---------|
| 2-Butoxyethanol | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TLV - Adopted Value) | 20 ppm  |
| 2-propanol      | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TLV - Adopted Value) | 200 ppm |
|                 | Valeur limite d'exposition court terme (TLV - Adopted Value)        | 400 ppm |

## b) Valeurs limites biologiques nationales

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous, si celles-ci sont disponibles et applicables.

### Allemagne

|   |   |                    |  |
|---|---|--------------------|--|
| 2-Butoxyethanol (Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)) | Urin: expositionsende, bzw. schichtende bei langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen schichten | 150 mg/g Kreatinin |  |
| Propan-2-ol (Aceton)                                | Urin: expositionsende, bzw. schichtende   | 25 mg/l            |  |
| Propan-2-ol (Aceton)                                | Vollblut: expositionsende, bzw. schichtende   | 25 mg/l            |  |

### UK

Motif de la révision: 15

Date d'établissement: 2021-03-24

Date de la révision: 2021-04-14

Numéro de la révision: 0001

Numéro BIG: 67037

4 / 16

# PREPARE & FINISH

|                                     |                   |                         |  |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------------|--|
| 2-Butoxyethanol (butoxyacetic acid) | Urine: post shift | 240 mmol/mol creatinine |  |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------------|--|

## USA (BEI-ACGIH)

|   |  |                     |                         |
|---|--|---------------------|-------------------------|
| 2-butoxyethanol (Butoxyacetic acid (BAA)) | urine: end of shift                    | 200 mg/g creatinine | With hydrolysis         |
| 2-Propanol (Acetone)                      | Urine: end of shift at end of workweek | 40 mg/L             | Background, Nonspecific |

## 8.1.2 Méthodes de prélèvement

| Nom de produit                                | Essai | Numéro |
|---|-------|--------|
| 2-Butoxyethanol (Alcohols IV)                 | NIOSH | 1403   |
| 2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve solvent)    | OSHA  | 83     |
| Butoxyacetic acid                             | NIOSH | 8316   |
| Butyl cellosolve (Volatile Organic compounds) | NIOSH | 2549   |
| Butyl Cellosolve                              | OSHA  | 83     |
| Isopropanol (Volatile Organic compounds)      | NIOSH | 2549   |
| Isopropyl Alcohol (Alcohols I)                | NIOSH | 1400   |
| Isopropyl Alcohol                             | OSHA  | 109    |

## 8.1.3 Valeurs limites applicables lorsqu'on utilise la substance ou le mélange aux fins prévues

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous, si celles-ci sont disponibles et applicables.

## 8.1.4 Valeurs seuils

### DNEL/DMEL - Travailleurs

#### 2-butoxyéthanol

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type   | Valeur                 | Remarque |
|-------------------|--|------------------------|----------|
| DNEL              | Effets systémiques à long terme – inhalation   | 98 mg/m <sup>3</sup>   |          |
|                   | Effets aigus systémiques – inhalation          | 1091 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets aigus locaux – inhalation               | 246 mg/m <sup>3</sup>  |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 125 mg/kg de pc/jour   |          |
|                   | Effets aigus systémiques – voie cutanée        | 89 mg/kg de pc/jour    |          |

#### propane-2-ol

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type   | Valeur                | Remarque |
|-------------------|--|-----------------------|----------|
| DNEL              | Effets systémiques à long terme – inhalation   | 500 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 888 mg/kg de pc/jour  |          |

### DNEL/DMEL - Grand public

#### 2-butoxyéthanol

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type   | Valeur                | Remarque |
|-------------------|--|-----------------------|----------|
| DNEL              | Effets systémiques à long terme – inhalation   | 59 mg/m <sup>3</sup>  |          |
|                   | Effets aigus systémiques – inhalation          | 426 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets aigus locaux – inhalation               | 147 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 75 mg/kg de pc/jour   |          |
|                   | Effets aigus systémiques – voie cutanée        | 89 mg/kg de pc/jour   |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie orale   | 6.3 mg/kg de pc/jour  |          |
|                   | Effets aigus systémiques – voie orale          | 26.7 mg/kg de pc/jour |          |

#### propane-2-ol

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type   | Valeur               | Remarque |
|-------------------|--|----------------------|----------|
| DNEL              | Effets systémiques à long terme – inhalation   | 89 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 319 mg/kg de pc/jour |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie orale   | 26 mg/kg de pc/jour  |          |

### PNEC

#### 2-butoxyéthanol

| Compartiments                    | Valeur                 | Remarque |
|----------------------------------|------------------------|----------|
| Eau douce (non salée)            | 8.8 mg/l               |          |
| Eau de mer                       | 0.88 mg/l              |          |
| Eau douce (rejets intermittents) | 26.4 mg/l              |          |
| STP                              | 463 mg/l               |          |
| Sédiment d'eau douce             | 34.6 mg/kg sédiment dw |          |
| Sédiment d'eau de mer            | 3.46 mg/kg sédiment dw |          |
| Sol                              | 2.33 mg/kg sol dw      |          |
| Oral                             | 20 mg/kg alimentation  |          |

#### propane-2-ol

| Compartiments                    | Valeur                 | Remarque |
|----------------------------------|------------------------|----------|
| Eau douce (non salée)            | 140.9 mg/l             |          |
| Eau douce (rejets intermittents) | 140.9 mg/l             |          |
| Eau de mer                       | 140.9 mg/l             |          |
| STP                              | 2251 mg/l              |          |
| Sédiment d'eau douce             | 552 mg/kg sédiment dw  |          |
| Sédiment d'eau de mer            | 552 mg/kg sédiment dw  |          |
| Sol                              | 28 mg/kg sol dw        |          |
| Oral                             | 160 mg/kg alimentation |          |

## 8.1.5 Control banding

Cela est repris ci-dessous, s'il est disponible et applicable.

# PREPARE & FINISH

## 8.2. Contrôles de l'exposition

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe, si ceux-ci sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée.

### 8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Tenir à l'écart des flammes nues/de la chaleur. Faire les travaux en plein air/sous aspiration locale/ventilation ou protection respiratoire.

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

Observer l'hygiène usuelle. Ne pas manger, ni boire ni fumer pendant le travail.

#### a) Protection respiratoire:

Protection respiratoire non requise dans des conditions normales.

#### b) Protection des mains:

Gants de protection contre les produits chimiques (EN 374).

| Matériaux appropriés | Délai de rupture mesuré | Épaisseur | Indice de protection | Remarque |
|----------------------|-------------------------|-----------|----------------------|----------|
| caoutchouc nitrile   | > 480 minutes           | 0.35 mm   | Classe 6             |          |

#### c) Protection des yeux:

Protection des yeux non requise dans des conditions normales.

#### d) Protection de la peau:

Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034).

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

Voir rubriques 6.2, 6.3 et 13

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Aspect physique              | Press-pack<br>Liquide                                |
| Odeur                        | Odeur caractéristique                                |
| Seuil d'odeur                | Aucun renseignement disponible dans la littérature   |
| Couleur                      | Aucun renseignement disponible concernant la couleur |
| Taille des particules        | Sans objet (liquide)                                 |
| Limites d'inflammabilité     | Aucun renseignement disponible dans la littérature   |
| Inflammabilité               | Non classé comme inflammable                         |
| Log Kow                      | Sans objet (mélange)                                 |
| Viscosité dynamique          | Aucun renseignement disponible dans la littérature   |
| Viscosité cinématique        | Aucun renseignement disponible dans la littérature   |
| Point de fusion              | < 0 °C   |
| Point d'ébullition           | 82 °C - 173 °C                                       |
| Densité de vapeur relative   | Aucun renseignement disponible dans la littérature   |
| Pression de vapeur           | Aucun renseignement disponible dans la littérature   |
| Solubilité                   | L'eau ; complète                                     |
| Densité relative             | 1.00 ; 20 °C   |
| Densité absolue              | 995 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C                        |
| Température de décomposition | Aucun renseignement disponible dans la littérature   |
| Température d'auto-ignition  | Aucun renseignement disponible dans la littérature   |
| Point d'éclair               | > 58 °C  |
| pH                           | 7  |

### 9.2. Autres informations

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Taux d'évaporation | 1.3 ; Acétate de butyle |
|--------------------|-------------------------|

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

En cas d'échauffement: risque d'incendie accru.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun renseignement disponible.

### 10.4. Conditions à éviter

#### Mesures de précaution

Tenir à l'écart des flammes nues/de la chaleur.

### 10.5. Matières incompatibles

Agents d'oxydation, agents de réduction, acides (forts), bases (fortes).

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Formation de CO et de CO<sub>2</sub> en cas de combustion.

# PREPARE & FINISH

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

#### 11.1.1 Résultats d'essais

##### Toxicité aiguë

###### PREPARE & FINISH

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

###### 2-butoxyéthanol

| Voie d'exposition    | Paramètre | Méthode               | Valeur             | Durée d'exposition | Espèce                      | Détermination de la valeur | Remarque |
|----------------------|-----------|-----------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------|----------------------------|----------|
| Oral                 | ATE       |                       | 1200 mg/kg de pc   |                    |                             | Annexe VI                  |          |
| Oral                 | DL50      | Équivalent à OCDE 401 | 1746 mg/kg de pc   |                    | Rat (mâle)                  | Valeur expérimentale       |          |
| Oral                 | DL50      | OCDE 401              | 1414 mg/kg de pc   |                    | Cobaye (masculin / féminin) | Valeur expérimentale       |          |
| Dermique             | DL50      | OCDE 402              | > 2000 mg/kg de pc |                    | Rat (masculin / féminin)    | Valeur expérimentale       |          |
| Inhalation (vapeurs) | CL50      |                       | > 4.26 mg/l        | 4 h                | Rat (masculin / féminin)    | Valeur expérimentale       |          |

La toxicité aiguë de cette substance est plus élevée vis-à-vis des rats, des souris et des lapins que vis-à-vis des humains. Les rats, les souris et les lapins sont très sensibles à l'hémolyse après l'exposition à la substance, et les données relatives à ces espèces conduisent à une surestimation du danger pour les humains. Les humains ne sont pas sujets à de tels effets. Le cobaye est un modèle beaucoup mieux pour prédire le danger pour l'homme.

###### propane-2-ol

| Voie d'exposition    | Paramètre | Méthode               | Valeur            | Durée d'exposition | Espèce                   | Détermination de la valeur | Remarque         |
|----------------------|-----------|-----------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------|------------------|
| Oral                 | DL50      | Équivalent à OCDE 401 | 5840 mg/kg de pc  |                    | Rat                      | Valeur expérimentale       |                  |
| Dermique             | DL50      | Équivalent à OCDE 402 | 16400 ml/kg de pc | 24 h               | Lapin                    | Valeur expérimentale       |                  |
| Dermique             | DL50      | Équivalent à OCDE 402 | 12882 mg/kg de pc | 24 h               | Lapin                    | Valeur expérimentale       | Valeur convertie |
| Inhalation (vapeurs) | CL50      | Équivalent à OCDE 403 | > 10000 ppm       | 6 h                | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale       |                  |

##### Conclusion

Non classé pour la toxicité aiguë

##### Corrosion/irritation

###### PREPARE & FINISH

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

###### 2-butoxyéthanol

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode             | Durée d'exposition | Point de temps    | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque                           |
|-------------------|----------|---------------------|--------------------|-------------------|--------|----------------------------|------------------------------------|
| Oeil              | Irritant | OCDE 405            | 24 h               | 24; 48; 72 heures | Lapin  | Valeur expérimentale       | Administration unique avec rinçage |
| Peau              | Irritant | Méthode B.4 de l'UE | 4 h                | 24; 48; 72 heures | Lapin  | Valeur expérimentale       |                                    |

###### propane-2-ol

| Voie d'exposition | Résultat     | Méthode               | Durée d'exposition | Point de temps       | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque              |
|-------------------|--------------|-----------------------|--------------------|----------------------|--------|----------------------------|-----------------------|
| Oeil              | Irritant     | Équivalent à OCDE 405 |                    | 24 heures            | Lapin  | Valeur expérimentale       | Administration unique |
| Peau              | Non irritant |                       | 4 h                | 4; 24; 48; 72 heures | Lapin  | Valeur expérimentale       |                       |

##### Conclusion

Non classé comme irritant pour les voies respiratoires

Non classé comme irritant pour la peau

Non classé comme irritant pour les yeux

##### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

###### PREPARE & FINISH

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

Motif de la révision: 15

Date d'établissement: 2021-03-24

Date de la révision: 2021-04-14

Numéro de la révision: 0001

Numéro BIG: 67037

7 / 16

# PREPARE & FINISH

## 2-butoxyéthanol

| Voie d'exposition | Résultat          | Méthode  | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce                      | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-------------------|----------|--------------------|----------------|-----------------------------|----------------------------|----------|
| Peau              | Non sensibilisant | OCDE 406 |                    |                | Cobaye (masculin / féminin) | Valeur expérimentale       |          |

## propane-2-ol

| Voie d'exposition | Résultat          | Méthode  | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce                      | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-------------------|----------|--------------------|----------------|-----------------------------|----------------------------|----------|
| Peau              | Non sensibilisant | OCDE 406 |                    |                | Cobaye (masculin / féminin) | Valeur expérimentale       |          |

### Conclusion

Non classé comme sensibilisant par inhalation  
Non classé comme sensibilisant par voie cutanée

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles

#### PREPARE & FINISH

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange  
Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte  
2-butoxyéthanol

| Voie d'exposition            | Paramètre | Méthode               | Valeur                 | Organe | Effet       | Durée d'exposition                         | Espèce                     | Détermination de la valeur |
|------------------------------|-----------|-----------------------|------------------------|--------|-------------|--|----------------------------|----------------------------|
| Par voie orale (eau potable) | NOAEL     | Équivalent à OCDE 408 | < 69 mg/kg de pc/jour  |        | Aucun effet | 90 jours (en continu)                      | Rat (mâle)                 | Valeur expérimentale       |
| Par voie orale (eau potable) | NOAEL     | Équivalent à OCDE 408 | < 82 mg/kg de pc/jour  |        | Aucun effet | 90 jour(s)                                 | Rat (femelle)              | Valeur expérimentale       |
| Dermique                     | NOAEL     | Équivalent à OCDE 411 | > 150 mg/kg de pc/jour |        | Aucun effet | 13 semaines (5 jours / semaine)            | Lapin (masculin / féminin) | Valeur expérimentale       |
| Inhalation (vapeurs)         | NOAEC     | Équivalent à OCDE 413 | < 31 ppm               |        | Aucun effet | 14 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (femelle)              | Valeur expérimentale       |
| Inhalation (vapeurs)         | NOAEC     | Équivalent à OCDE 413 | 62.5 ppm               |        | Aucun effet | 14 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (mâle)                 | Valeur expérimentale       |

## propane-2-ol

| Voie d'exposition    | Paramètre      | Méthode               | Valeur   | Organe                  | Effet                | Durée d'exposition                          | Espèce                   | Détermination de la valeur |
|----------------------|----------------|-----------------------|----------|-------------------------|----------------------|---|--------------------------|----------------------------|
| Oral                 |                |                       |          |                         |                      |   |                          | Dispense de données        |
| Dermique             |                |                       |          |                         |                      |   |                          | Dispense de données        |
| Inhalation (vapeurs) | NOAEC          | OCDE 451              | 5000 ppm |                         | Aucun effet          | 104 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale       |
| Inhalation (vapeurs) | Niveau de dose | Équivalent à OCDE 403 | 5000 ppm | Système nerveux central | Somnolence, vertiges | 6 h   | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale       |

### Conclusion

Non classé pour la toxicité subchronique

### Mutagénicité sur les cellules germinales (in vitro)

#### PREPARE & FINISH

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange  
Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte  
2-butoxyéthanol

| Résultat   | Méthode               | Substrat d'essai                | Effet | Détermination de la valeur | Remarque |
|--|-----------------------|---------------------------------|-------|----------------------------|----------|
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | Équivalent à OCDE 471 | Bacteria (S.typhimurium)        |       | Valeur expérimentale       |          |
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | Équivalent à OCDE 476 | Ovaire de hamster chinois (CHO) |       | Valeur expérimentale       |          |

# PREPARE & FINISH

## propane-2-ol

| Résultat   | Méthode               | Substrat d'essai                | Effet       | Détermination de la valeur | Remarque |
|--|-----------------------|---------------------------------|-------------|----------------------------|----------|
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | Équivalent à OCDE 471 | Bacteria (S.typhimurium)        | Aucun effet | Valeur expérimentale       |          |
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | Équivalent à OCDE 476 | Ovaire de hamster chinois (CHO) | Aucun effet | Valeur expérimentale       |          |

## Mutagénicité sur les cellules germinales (in vivo)

### PREPARE & FINISH

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange  
Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

#### 2-butoxyéthanol

| Résultat                  | Méthode               | Durée d'exposition               | Substrat d'essai | Organe | Détermination de la valeur |
|---------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------|--------|----------------------------|
| Négatif (Intrapéritonéal) | Équivalent à OCDE 474 | 3 dose(s)/24 heures d'intervalle | Souris (mâle)    |        | Valeur expérimentale       |

## propane-2-ol

| Résultat                  | Méthode               | Durée d'exposition | Substrat d'essai            | Organe | Détermination de la valeur |
|---------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|--------|----------------------------|
| Négatif (Intrapéritonéal) | Équivalent à OCDE 474 |                    | Souris (masculin / féminin) |        | Valeur expérimentale       |

### Conclusion

Non classé pour la mutagénicité ou la génotoxicité

## Cancérogénicité

### PREPARE & FINISH

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange  
Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

#### 2-butoxyéthanol

| Voie d'exposition    | Paramètre | Méthode               | Valeur    | Durée d'exposition                          | Espèce                   | Effet                   | Organe | Détermination de la valeur |
|----------------------|-----------|-----------------------|-----------|---|--------------------------|-------------------------|--------|----------------------------|
| Inhalation (vapeurs) | NOAEC     | Équivalent à OCDE 451 | > 125 ppm | 104 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (masculin / féminin) | Aucun effet cancérogène |        | Valeur expérimentale       |

## propane-2-ol

| Voie d'exposition    | Paramètre | Méthode  | Valeur   | Durée d'exposition                          | Espèce                   | Effet                   | Organe | Détermination de la valeur |
|----------------------|-----------|----------|----------|---|--------------------------|-------------------------|--------|----------------------------|
| Inhalation (vapeurs) | NOEL      | OCDE 451 | 5000 ppm | 104 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (masculin / féminin) | Aucun effet cancérogène |        | Valeur expérimentale       |

### Conclusion

Non classé pour la cancérogénicité

## Toxicité pour la reproduction

### PREPARE & FINISH

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange  
Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

#### 2-butoxyéthanol

|   | Paramètre | Méthode                    | Valeur               | Durée d'exposition                  | Espèce                      | Effet       | Organe | Détermination de la valeur |
|---|-----------|----------------------------|----------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------|--------|----------------------------|
| Toxicité pour le développement (Par voie orale (sonde gastrique)) | NOAEC     | Équivalent à OCDE 414      | 200 mg/kg de pc/jour | 3 jours (gestation, tous les jours) | Rat                         | Aucun effet |        | Valeur expérimentale       |
| Toxicité maternelle (Par voie orale (sonde gastrique))            | NOAEL     | Équivalent à OCDE 414      | 30 mg/kg de pc/jour  | 3 jours (gestation, tous les jours) | Rat                         | Aucun effet |        | Valeur expérimentale       |
| Effets sur la fertilité (Par voie orale (eau potable))            | NOAEL     | Évaluation de la fertilité | 720 mg/kg de pc/jour | 14 semaines (tous les jours)        | Souris (masculin / féminin) | Aucun effet |        | Valeur expérimentale       |

# PREPARE & FINISH

## propane-2-ol

|   | Paramètre | Méthode               | Valeur               | Durée d'exposition      | Espèce                   | Effet       | Organe | Détermination de la valeur |
|---|-----------|-----------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|-------------|--------|----------------------------|
| Toxicité pour le développement (Par voie orale (sonde gastrique)) | NOAEL     | Équivalent à OCDE 414 | 400 mg/kg de pc/jour | 10 jour(s)              | Rat                      | Aucun effet | Fœtus  | Valeur expérimentale       |
| Toxicité maternelle (Par voie orale (sonde gastrique))            | NOAEL     | Équivalent à OCDE 414 | 400 mg/kg de pc/jour | 10 jour(s)              | Rat                      | Aucun effet |        | Valeur expérimentale       |
| Effets sur la fertilité (Par voie orale (eau potable))            | NOAEL     | Équivalent à OCDE 415 | 853 mg/kg de pc/jour | 21 jour(s) - 70 jour(s) | Rat (masculin / féminin) | Aucun effet |        | Valeur expérimentale       |

### Conclusion

Non classé pour la toxicité pour la reproduction ou la toxicité pour le développement

### Toxicité autres effets

#### PREPARE & FINISH

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

### Effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

#### PREPARE & FINISH

Pas d'effets connus.

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Il n'y a aucune preuve de propriétés perturbant le système endocrinien

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

#### PREPARE & FINISH

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

L'évaluation du mélange est fondée sur les composants à prendre en compte

#### 2-butoxyéthanol

|  | Paramètre          | Méthode                  | Valeur     | Durée      | Organisme                       | Conception de test    | Eau douce/salée       | Détermination de la valeur                   |
|--|--------------------|--------------------------|------------|------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| Toxicité aiguë poissons                      | CL50               | OCDE 203                 | 1474 mg/l  | 96 h       | Oncorhynchus mykiss             | Système statique      | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Concentration nominale |
| Toxicité aiguë crustacés                     | CE50               | OCDE 202                 | 1550 mg/l  | 48 h       | Daphnia magna                   | Système statique      | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Locomotion             |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | ErC50              | OCDE 201                 | 1840 mg/l  | 72 h       | Pseudokirchneriella subcapitata | Système statique      | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Concentration nominale |
|  | NOEC               | OCDE 201                 | 286 mg/l   | 72 h       | Pseudokirchneriella subcapitata | Système statique      | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Taux de croissance     |
| Toxicité chronique poissons                  | NOEC               | Équivalent à OCDE 204    | > 100 mg/l | 21 jour(s) | Danio rerio                     | Système semi-statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Concentration nominale |
| Toxicité chronique crustacés aquatiques      | NOEC               | OCDE 211                 | 100 mg/l   | 21 jour(s) | Daphnia magna                   | Système semi-statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Reproduction           |
| Toxicité micro-organismes aquatiques         | Toxicity threshold | Équivalent à DIN 38412/8 | 700 mg/l   | 16 h       | Pseudomonas putida              | Système statique      | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Concentration nominale |

# PREPARE & FINISH

## propane-2-ol

|  | Paramètre          | Méthode                  | Valeur                 | Durée      | Organisme               | Conception de test | Eau douce/salée       | Détermination de la valeur             |
|--|--------------------|--------------------------|------------------------|------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--|
| Toxicité aiguë poissons                      | CL50               | Équivalent à OCDE 203    | 9640 mg/l - 10000 mg/l | 96 h       | Pimephales promelas     | Système à courant  | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Létal            |
| Toxicité aiguë crustacés                     | CL50               | Équivalent à OCDE 202    | > 10000 mg/l           | 24 h       | Daphnia magna           | Système statique   | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Locomotion       |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | Toxicity threshold |                          | 1800 mg/l              | 7 jour(s)  | Scenedesmus quadricauda | Système statique   | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Test de toxicité |
| Toxicité chronique poissons                  |                    |                          |                        |            |                         |                    |                       | Dispense de données                    |
| Toxicité chronique crustacés aquatiques      | NOEC               |                          | 2344 µmol/l            | 16 jour(s) | Daphnia magna           |                    | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Croissance       |
| Toxicité micro-organismes aquatiques         | Toxicity threshold | Équivalent à DIN 38412/8 | 1050 mg/l              | 16 h       | Pseudomonas putida      | Système statique   | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Test de toxicité |
|  | CE50               | ISO 8192                 | 41676 mg/l             | 30 minutes | Boue activée            |                    |                       | Valeur expérimentale                   |

### Conclusion

Non classé comme dangereux pour l'environnement selon les critères du Règlement (CE) n° 1272/2008

## 12.2. Persistance et dégradabilité

### 2-butoxyéthanol

#### Biodégradation eau

| Méthode   | Valeur                     | Durée      | Détermination de la valeur |
|-----------|----------------------------|------------|----------------------------|
| OCDE 301B | 90.4 %; Dioxyde de carbone | 28 jour(s) | Valeur expérimentale       |

#### Phototransformation air (DT50 air)

| Méthode      | Valeur  | Conc. radicaux OH      | Détermination de la valeur |
|--------------|---------|------------------------|----------------------------|
| AOPWIN v1.90 | 5.459 h | 1.5E6 /cm <sup>3</sup> | QSAR                       |

## propane-2-ol

#### Biodégradation eau

| Méthode             | Valeur                              | Durée     | Détermination de la valeur |
|---------------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------|
| Méthode C.5 de l'UE | 53 %; Consommation d'O <sub>2</sub> | 5 jour(s) | Valeur expérimentale       |

#### Phototransformation air (DT50 air)

| Méthode      | Valeur   | Conc. radicaux OH      | Détermination de la valeur |
|--------------|----------|------------------------|----------------------------|
| AOPWIN v1.92 | 17.668 h | 1.5E6 /cm <sup>3</sup> | Valeur calculée            |

## azote

#### Période de demi-valeur sol (t<sub>1/2</sub> sol)

| Méthode | Valeur | Dégradation primaire/minéralisation | Détermination de la valeur |
|---------|--------|-------------------------------------|----------------------------|
|         |        |                                     | Sans objet (gaz)           |

### Conclusion

#### Eau

L'/les agent(s) tensioactif(s) est/sont biodégradable(s) conformément au Règlement (CE) no 648/2004

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

### PREPARE & FINISH

#### Log Kow

| Méthode | Remarque             | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------|----------------------|--------|-------------|----------------------------|
|         | Sans objet (mélange) |        |             |                            |

## 2-butoxyéthanol

#### BCF poissons

| Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Espèce | Détermination de la valeur |
|-----------|---------|--------|-------|--------|----------------------------|
|           |         |        |       |        | Dispense de données        |

#### Log Kow

| Méthode      | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|--------------|----------|--------|-------------|----------------------------|
| Test de BASF |          | 0.81   | 25 °C       | Valeur expérimentale       |

## propane-2-ol

#### Log Kow

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur                        |
|---------|----------|--------|-------------|---|
|         |          | 0.05   | 25 °C       | Approche fondée sur la force probante des données |

# PREPARE & FINISH

azote

Log Kow

| Méthode | Remarque                 | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------|--------------------------|--------|-------------|----------------------------|
|         | Sans objet (inorganique) |        |             |                            |

Conclusion

Ne contient pas de composant(s) bioaccumulable(s)

## 12.4. Mobilité dans le sol

2-butoxyéthanol

(log) Koc

| Paramètre | Méthode           | Valeur        | Détermination de la valeur |
|-----------|-------------------|---------------|----------------------------|
| log Koc   | SRC PCKOCWIN v2.0 | 0.451 - 0.882 | Valeur calculée            |

Répartition en pourcentage

| Méthode          | Fraction air | Fraction biota | Fraction sédiment | Fraction sol | Fraction eau | Détermination de la valeur |
|------------------|--------------|----------------|-------------------|--------------|--------------|----------------------------|
| Mackay, niveau I | 0.31 %       | 0 %            | 0.01 %            | 0.59 %       | 99.09 %      | QSAR                       |

propane-2-ol

(log) Koc

| Paramètre | Méthode           | Valeur        | Détermination de la valeur |
|-----------|-------------------|---------------|----------------------------|
| log Koc   | SRC PCKOCWIN v2.0 | 0.185 - 0.541 | Valeur calculée            |

Conclusion

Contient composant(s) avec potentiel de mobilité dans le sol

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ne contient pas de composant(s) qui répond(ent) aux critères PBT et/ou vPvB repris dans l'annexe XIII du Règlement (CE) n° 1907/2006.

## 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Il n'y a aucune preuve de propriétés perturbant le système endocrinien

## 12.7. Autres effets néfastes

PREPARE & FINISH

Gaz à effet de serre

Aucun des constituants connus ne figure sur la liste des gaz fluorés à effet de serre (règlement (UE) n° 517/2014)

Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (PACO)

Non classé comme dangereux pour la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009)

2-butoxyéthanol

Eaux souterraines

Pollue les eaux souterraines

propane-2-ol

Eaux souterraines

Pollue les eaux souterraines

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe, si ceux-ci sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### 13.1.1 Dispositions relatives aux déchets

Union européenne

Peut être considéré comme déchet non dangereux selon la Directive 2008/98/CE, comme modifiée par Règlement (UE) n° 1357/2014 et Règlement (UE) n° 2017/997.

Code de déchet (Directive 2008/98/CE, Décision 2000/0532/CE).

12 01 99 (déchets provenant de la mise en forme et du traitement mécanique et physique de surface des métaux et matières plastiques: déchets non spécifiés ailleurs). En fonction du secteur et du processus industriels, d'autres codes de déchets peuvent être applicables.

#### 13.1.2 Méthodes d'élimination

Éliminer les déchets conformément aux prescriptions locales et/ou nationales. Traitement spécifique. Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement. Porter à un centre agréé de collecte des déchets.

#### 13.1.3 Emballages

Aucun renseignement disponible

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Route (ADR)

#### 14.1. Numéro ONU

|            |      |
|------------|------|
| Numéro ONU | 1950 |
|------------|------|

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

|                  |          |
|------------------|----------|
| Nom d'expédition | aérosols |
|------------------|----------|

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

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Numéro d'identification du danger |  |
|-----------------------------------|--|

Motif de la révision: 15

Date d'établissement: 2021-03-24

Date de la révision: 2021-04-14

Numéro de la révision: 0001

Numéro BIG: 67037

12 / 16

# PREPARE & FINISH

|  |  |
|--|--|
| Classe   | 2  |
| Code de classification   | 5A   |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                                    |  |
| Groupe d'emballage   |  |
| Étiquettes   | 2.2  |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                          |  |
| Marque matière dangereuse pour l'environnement                     | non  |
| <b>14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> |  |
| Dispositions spéciales   | 190  |
| Dispositions spéciales   | 327  |
| Dispositions spéciales   | 344  |
| Dispositions spéciales   | 625  |
| Quantités limitées   | Emballages combinés: jusqu'à 1 litre par emballage intérieur pour les matières liquides. Un colis ne doit pas peser plus de 30 kg. (masse brute) |

## Chemin de fer (RID)

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Numéro ONU</b>  |  |
| Numéro ONU   | 1950   |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>          |  |
| Nom d'expédition   | aérosols   |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>                 |  |
| Numéro d'identification du danger                                  | 20   |
| Classe   | 2  |
| Code de classification   | 5A   |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                                    |  |
| Groupe d'emballage   |  |
| Étiquettes   | 2.2  |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                          |  |
| Marque matière dangereuse pour l'environnement                     | non  |
| <b>14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> |  |
| Dispositions spéciales   | 190  |
| Dispositions spéciales   | 327  |
| Dispositions spéciales   | 344  |
| Dispositions spéciales   | 625  |
| Quantités limitées   | Emballages combinés: jusqu'à 1 litre par emballage intérieur pour les matières liquides. Un colis ne doit pas peser plus de 30 kg. (masse brute) |

## Voies de navigation intérieures (ADN)

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Numéro ONU</b>  |  |
| Numéro ONU   | 1950   |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>          |  |
| Nom d'expédition   | aérosols   |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>                 |  |
| Classe   | 2  |
| Code de classification   | 5A   |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                                    |  |
| Groupe d'emballage   |  |
| Étiquettes   | 2.2  |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                          |  |
| Marque matière dangereuse pour l'environnement                     | non  |
| <b>14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> |  |
| Dispositions spéciales   | 190  |
| Dispositions spéciales   | 327  |
| Dispositions spéciales   | 344  |
| Dispositions spéciales   | 625  |
| Quantités limitées   | Emballages combinés: jusqu'à 1 litre par emballage intérieur pour les matières liquides. Un colis ne doit pas peser plus de 30 kg. (masse brute) |

## Mer (IMDG/IMSBC)

|   |          |
|---|----------|
| <b>14.1. Numéro ONU</b>                                   |          |
| Numéro ONU  | 1950     |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |          |
| Nom d'expédition  | aerosols |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>        |          |
| Classe  | 2.2      |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                           |          |
| Groupe d'emballage  |          |
| Étiquettes  | 2.2      |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                 |          |
| Polluant marin  | -        |
| Marque matière dangereuse pour l'environnement            | non      |

Motif de la révision: 15

Date d'établissement: 2021-03-24

Date de la révision: 2021-04-14

Numéro de la révision: 0001

Numéro BIG: 67037

13 / 16

# PREPARE & FINISH

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

|                        |  |
|------------------------|--|
| Dispositions spéciales | 190  |
| Dispositions spéciales | 277  |
| Dispositions spéciales | 327  |
| Dispositions spéciales | 344  |
| Dispositions spéciales | 381  |
| Dispositions spéciales | 63   |
| Dispositions spéciales | 959  |
| Quantités limitées     | Emballages combinés: jusqu'à 1 litre par emballage intérieur pour les matières liquides. Un colis ne doit pas peser plus de 30 kg. (masse brute) |

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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Annexe II de Marpol 73/78 | Sans objet, basé sur les informations disponibles |
|---------------------------|---|

## Air (ICAO-TI/IATA-DGR)

### 14.1. Numéro ONU

|            |      |
|------------|------|
| Numéro ONU | 1950 |
|------------|------|

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

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Nom d'expédition | aérosols, non-flammable |
|------------------|-------------------------|

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

|        |     |
|--------|-----|
| Classe | 2.2 |
|--------|-----|

### 14.4. Groupe d'emballage

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Groupe d'emballage |     |
| Étiquettes         | 2.2 |

### 14.5. Dangers pour l'environnement

|  |     |
|--|-----|
| Marque matière dangereuse pour l'environnement | non |
|--|-----|

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

|                        |      |
|------------------------|------|
| Dispositions spéciales | A145 |
| Dispositions spéciales | A167 |
| Dispositions spéciales | A802 |
| Dispositions spéciales | A98  |

### Transport passagers et cargo

|   |         |
|---|---------|
| Quantités limitées: quantité nette max. par emballage | 30 kg G |
|---|---------|

## 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

#### Législation européenne:

Teneur en COV Directive 2010/75/UE

| Teneur en COV | Remarque |
|---------------|----------|
| 9.790 %       |          |
| 97.859 g/l    |          |

Valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle (Directive 98/24/CE, 2000/39/CE et 2009/161/UE)

#### 2-butoxyéthanol

| Nom de produit  | Résorption dermale |
|-----------------|--------------------|
| 2-Butoxyéthanol | Peau               |

#### REACH Annexe XVII - Restriction

Contient composant(s) soumis aux restrictions de l'annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006: restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux.

|                                     | Dénomination de la substance, du groupe de substances ou du mélange   | Conditions de restriction   |
|-------------------------------------|---|---|
| · 2-butoxyéthanol<br>· propane-2-ol | Substances ou mélanges liquides qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) no 1272/2008:<br>a) les classes de danger 2.1 à 2.4, 2.6 et 2.7, 2.8 types A et B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 catégories 1 et 2, 2.14 catégories 1 et 2, 2.15 types A à F;<br>b) les classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10;<br>c) la classe de danger 4.1;<br>d) la classe de danger 5.1. | 1. Ne peuvent être utilisés:<br>— dans des articles décoratifs destinés à produire des effets de lumière ou de couleur obtenus par des phases différentes, par exemple dans des lampes d'ambiance et des candeliers,<br>— dans des farces et attrapes,<br>— dans des jeux destinés à un ou plusieurs participants ou dans tout article destiné à être utilisé comme tel, même sous des aspects décoratifs.<br>2. Les articles non conformes aux exigences du paragraphe 1 ne peuvent être mis sur le marché.<br>3. Ne peuvent être mis sur le marché s'ils contiennent un colorant, excepté pour des raisons fiscales, un parfum ou les deux et:<br>— s'ils peuvent être utilisés comme combustible dans des lampes à huile décoratives destinées au grand public,<br>— s'ils présentent un danger en cas d'aspiration et sont étiquetés H304.<br>4. Les lampes à huile décoratives destinées au grand public ne peuvent être mises sur le marché que si elles sont conformes à la norme européenne sur les lampes à huiles décoratives (EN 14059) adoptée par le Comité européen de normalisation (CEN).<br>5. Sans préjudice de l'application d'autres dispositions communautaires relatives à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des substances et mélanges dangereux, les |

Motif de la révision: 15

Date d'établissement: 2021-03-24

Date de la révision: 2021-04-14

Numéro de la révision: 0001

Numéro BIG: 67037

14 / 16

# PREPARE & FINISH

|              |   |   |
|--------------|---|---|
|              |   | <p>fournisseurs veillent à ce que les produits qu'ils mettent sur le marché respectent les exigences suivantes:</p> <p>a) l'emballage des huiles lampantes étiquetées avec H304 et destinées au grand public porte la mention ci-après, inscrite de manière lisible et indélébile: "Tenir les lampes remplies de ce liquide hors de portée des enfants" et, à compter du 1<sup>er</sup> décembre 2010, "L'ingestion d'huile, même en petite quantité ou par succion de la mèche, peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales";</p> <p>b) l'emballage des allume-feu liquides étiquetés avec H304 et destinés au grand public porte, à compter du 1<sup>er</sup> décembre 2010, la mention ci-après, inscrite de manière lisible et indélébile: "Une seule gorgée d'allume-feu peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales";</p> <p>c) les huiles lampantes et les allume-feu liquides étiquetés avec H304 et destinés au grand public sont conditionnés dans des récipients noirs opaques d'une capacité qui ne peut excéder un litre, à compter du 1<sup>er</sup> décembre 2010.</p>   |
| propane-2-ol | Substances classées comme gaz inflammables, catégorie 1 ou 2, liquides inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, matières solides inflammables, catégorie 1 ou 2, substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, liquides pyrophoriques, catégorie 1, ou matières solides pyrophoriques, catégorie 1, qu'elles figurent ou non à l'annexe VI, partie 3, de ce règlement. | <p>1. Ne peuvent être utilisées en tant que substances ou dans des mélanges contenus dans des générateurs d'aérosols mis sur le marché à l'intention du grand public à des fins de divertissement et de décoration comme:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— les scintillants métallisés destinés principalement à la décoration,</li> <li>— la neige et le givre artificiels,</li> <li>— les coussins "péteurs",</li> <li>— les bombes à serpents,</li> <li>— les excréments factices,</li> <li>— les mirlitons,</li> <li>— les paillettes et les mousses décoratives,</li> <li>— les toiles d'araignée artificielles,</li> <li>— les boules puantes.</li> </ul> <p>2. Sans préjudice de l'application d'autres dispositions communautaires en matière de classification, d'emballage et d'étiquetage des substances, les fournisseurs veillent à ce que, avant la mise sur le marché, l'emballage des générateurs d'aérosols visés ci-dessus porte d'une manière visible, lisible et indélébile la mention suivante:</p> <p>"Usage réservé aux utilisateurs professionnels."</p> <p>3. Par dérogation, les paragraphes 1 et 2 ne sont pas applicables aux générateurs d'aérosols visés à l'article 8, paragraphe 1, point a), de la directive 75/324/CEE du Conseil.</p> <p>4. Les générateurs d'aérosols visés aux paragraphes 1 et 2 ne peuvent être mis sur le marché que s'ils satisfont aux exigences qui y sont énoncées.</p> |

## Législation nationale Belgique

### PREPARE & FINISH

Aucun renseignement disponible

#### 2-butoxyéthanol

|                 |  |
|-----------------|--|
| Résorption peau | 2-Butoxyéthanol; D; La mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. |
|-----------------|--|

## Législation nationale Pays-Bas

### PREPARE & FINISH

|                      |   |
|----------------------|---|
| Waterbezwaarlijkheid | B (5); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) |
|----------------------|---|

#### 2-butoxyéthanol

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Huidopname (wettelijk) | 2-Butoxyethanol; H |
|------------------------|--------------------|

## Législation nationale France

### PREPARE & FINISH

Aucun renseignement disponible

#### 2-butoxyéthanol

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Risque de pénétration percutanée | 2-Butoxyéthanol; Risquedepénétrationpercutanée |
|----------------------------------|--|

## Législation nationale Allemagne

### PREPARE & FINISH

|     |  |
|-----|--|
| WGK | 1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017 |
|-----|--|

#### 2-butoxyéthanol

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| TA-Luft                               | 5.2.5/l  |
| TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung | 2-Butoxyethanol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden |
| Hautresorptive Stoffe                 | 2-Butoxyethanol; H; Hautresorptiv  |

#### propane-2-ol

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| TA-Luft                               | 5.2.5  |
| TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung | Propan-2-ol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden |

## Législation nationale UK

### PREPARE & FINISH

Aucun renseignement disponible

#### 2-butoxyéthanol

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Skin absorption | 2-Butoxyethanol; Sk |
|-----------------|---------------------|

## Autres données pertinentes

### PREPARE & FINISH

Aucun renseignement disponible

Motif de la révision: 15

Date d'établissement: 2021-03-24

Date de la révision: 2021-04-14

Numéro de la révision: 0001

Numéro BIG: 67037

15 / 16

# PREPARE & FINISH

## 2-butoxyéthanol

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| CIRC - classification | 3; 2-butoxyethanol  |
| TLV - Carcinogen      | 2-Butoxyethanol; A3 |

## propane-2-ol

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| CIRC - classification | 3; Isopropanol |
| TLV - Carcinogen      | 2-propanol; A4 |

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour le mélange.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Texte intégral de toute phrase H et EUH visée à la rubrique 3:

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
- H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H332 Nocif par inhalation.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

|              |  |
|--------------|--|
| (*)          | CLASSIFICATION INTERNE PAR BIG   |
| ADI          | Acceptable daily intake  |
| AOEL         | Acceptable operator exposure level   |
| CE50         | Concentration Efficace 50 %  |
| CL50         | Concentration Létale 50 %  |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europe) |
| DL50         | Dose Létale 50 %   |
| DMEL         | Derived Minimal Effect Level   |
| DNEL         | Derived No Effect Level  |
| ERC50        | EC50 in terms of reduction of growth rate                                      |
| ETA          | Estimation de la Toxicité Aiguë  |
| NOAEL        | No Observed Adverse Effect Level   |
| NOEC         | No Observed Effect Concentration   |
| OCDE         | Organisation de Coopération et de Développement Économiques                    |
| PBT          | Persistent, Bioaccumulable & Toxique   |
| PNEC         | Predicted No Effect Concentration  |
| STP          | Sludge Treatment Process   |
| vPvB         | very Persistent & very Bioaccumulative   |

Les informations figurant sur cette fiche de données de sécurité ont été rédigées sur la base des données et échantillons remis à BIG, au mieux de nos capacités et dans l'état actuel des connaissances. La fiche de données de sécurité se limite à donner des lignes directrices pour le traitement, l'utilisation, la consommation, le stockage, le transport et l'élimination en toute sécurité des substances/préparations/mélanges mentionnés au point 1. De nouvelles fiches de données de sécurité sont établies de temps à autre. Seules les versions les plus récentes doivent être utilisées. Sauf mention contraire sur la fiche de données de sécurité, les informations ne s'appliquent pas aux substances/préparations/mélanges dans une forme plus pure, mélangés à d'autres substances ou mis en œuvre dans des processus. La fiche de données de sécurité ne comporte aucune spécification quant à la qualité des substances/préparations/mélanges concernés. Le respect des indications figurant sur cette fiche de données de sécurité ne dispense pas l'utilisateur de l'obligation de prendre toutes les mesures dictées par le bon sens, les réglementations et les recommandations pertinentes, ou les mesures nécessaires et/ou utiles sur la base des conditions d'application concrètes. BIG ne garantit ni l'exactitude, ni l'exhaustivité des informations fournies et n'est pas responsable des modifications apportées par des tiers. Cette fiche de données de sécurité n'a été établie que pour être utilisée au sein de l'Union européenne, en Suisse, en Islande, en Norvège et au Liechtenstein. Toute utilisation à d'autres pays est à vos risques et périls. L'utilisation de la fiche de données de sécurité est soumise aux conditions de licence et de limitation de responsabilité telles qu'énoncées dans votre contrat de licence ou, à défaut, dans les conditions générales de BIG. Tous les droits de propriété intellectuelle sur cette fiche appartiennent à BIG. La distribution et la reproduction sont limitées. Consultez le contrat/les conditions mentionné(es) pour de plus amples informations.