

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

POLISH INDICATOR

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

1.1. Identificateur de produit

Nom de produit : POLISH INDICATOR
Numéro d'enregistrement REACH : Sans objet (mélange)
Type de produit REACH : Mélange

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

1.2.1 Utilisations identifiées pertinentes

Détergent selon le Règlement (CE) no 648/2004

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

Novatio*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 25 76 40
☎ +32 14 22 02 66
info@novatio.be
*NOVATIO 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 1 | H222: Aérosol extrêmement inflammable. |
| Aérosol | catégorie 1 | H229: Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |

2.2. Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement Danger

Phrases H

H222 Aérosol extrêmement inflammable.
H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

Phrases P

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
P410 + P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/ 122°F.

2.3. Autres dangers

Gaz/vapeur se propage au ras du sol: risque d'inflammation

POLISH INDICATOR

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Sans objet

3.2. Mélanges

| Nom REACH n° d'enregistrement | N° CAS N° CE | Conc. (C) | Classification selon CLP | Note | Remarque | Facteurs M et ETA |
|-------------------------------------|------------------------|-----------|---|----------------|----------------|-------------------------------|
| butane 01-2119474691-32 | 106-97-8 203-448-7 | C≤8% | Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Gaz liquéfié; H280 | (1)(2)(10)(21) | Gaz propulseur | |
| propane 01-2119486944-21 | 74-98-6 200-827-9 | C≤5% | Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Gaz liquéfié; H280 | (1)(2)(10) | Gaz propulseur | |
| 2-butoxyéthanol 01-2119475108-36 | 111-76-2 203-905-0 | C≤5% | Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 | (1)(2)(10) | Constituant | ETA voie orale: 1200 mg/kg |
| ammoniac 01-2119488876-14 | 1336-21-6 215-647-6 | C≤0.2% | Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 STOT SE 3; H335: C≥5%, (CLP Annexe VI (ATP 0)) | (1)(2)(10) | Constituant | M: 1 (Aigu, BIG) |

(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

(21) 1,3-butadiène <0.1%

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

Figure ci-dessous lorsque 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: Eau, Extincteur rapide à poudre ABC, Extincteur rapide à poudre BC, Extincteur rapide au CO2.

Grand incendie: Eau en masse.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Motif de la révision: 3;9;12

Date d'établissement: 2020-07-19

Date de la révision: 2022-06-24

Numéro de la révision: 0400

Numéro BIG: 49028

2 / 18

POLISH INDICATOR

En cas de combustion: formation de CO, CO2 et petites quantités de vapeurs nitreuses. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

5.3. Conseils aux pompiers

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

Arrêter les moteurs et interdiction de fumer. Ni flammes nues ni étincelles. Appareils et éclairage utilisables en atmosphère explosive.

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

Endiguer le liquide répandu.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber le liquide répandu avec un matériau absorbant. Mettre le produit absorbé 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 lorsqu'ils 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

Utiliser des appareils/de l'éclairage anti-étincelles et antidéflagrants. Tenir à l'écart des flammes nues/de la chaleur. Tenir à l'écart de sources d'ignition/des étincelles. Gaz/vapeur plus lourde que l'air à 20°C. Observer l'hygiène usuelle.

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. Conforme à la réglementation. Protéger contre le gel. Conserver à l'abri des rayons solaires directs. Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé. Local à l'épreuve du feu.

7.2.2 Tenir à l'écart de:

Sources de chaleur, sources d'ignition.

7.2.3 Matériau d'emballage approprié:

Aérosol.

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 lorsqu'ils 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 lorsque 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 ³ |
| | 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 ³ |
| Ammoniac anhydre | 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) | 14 mg/m ³ |

POLISH INDICATOR

| | | |
|------------------|--|----------------------|
| Ammoniac anhydre | 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) | 36 mg/m ³ |

Belgique

| | | |
|--|---|------------------------|
| 2-Butoxyéthanol | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 20 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 98 mg/m ³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme | 50 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme | 246 mg/m ³ |
| Ammoniac | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 20 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 14 mg/m ³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme | 50 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme | 36 mg/m ³ |
| Butane, tous isomères: n-butane | Valeur limite d'exposition court terme | 980 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme | 2370 mg/m ³ |
| Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse: (Alcanes C1-C3) | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 1000 ppm |

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 ³ |
| | 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 ³ |
| Ammoniak | 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) | 14 mg/m ³ |
| | 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) | 36 mg/m ³ |

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 ³ |
| | 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 ³ |
| Ammoniac anhydre | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 10 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 7 mg/m ³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 20 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 14 mg/m ³ |
| n-Butane | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 800 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 1900 mg/m ³ |

Allemagne

| | | |
|-----------------|--|------------------------|
| 2-Butoxyethanol | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 10 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 49 mg/m ³ |
| Ammoniak | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 20 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 14 mg/m ³ |
| Butan | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 1000 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 2400 mg/m ³ |
| Propan | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 1000 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 1800 mg/m ³ |

Autriche

| | | |
|-----------------|-----------------------|--------|
| 2-Butoxyethanol | Tagesmittelwert (MAK) | 20 ppm |
|-----------------|-----------------------|--------|

Motif de la révision: 3;9;12

Date d'établissement: 2020-07-19

Date de la révision: 2022-06-24

Numéro de la révision: 0400

Numéro BIG: 49028

4 / 18

POLISH INDICATOR

| | | |
|---|-------------------------------|------------------------|
| 2-Butoxyethanol | Tagesmittelwert (MAK) | 98 mg/m ³ |
| | Kurzzeitwert 30(Miw) 4x (MAK) | 40 ppm |
| | Kurzzeitwert 30(Miw) 4x (MAK) | 200 mg/m ³ |
| Ammoniak | Tagesmittelwert (MAK) | 20 ppm |
| | Tagesmittelwert (MAK) | 14 mg/m ³ |
| | Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK) | 50 ppm |
| | Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK) | 36 mg/m ³ |
| Butan (beide Isomeren): n-Butan (R 600) Isobutan (R 600a) | Tagesmittelwert (MAK) | 800 ppm |
| | Tagesmittelwert (MAK) | 1900 mg/m ³ |
| | Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK) | 1600 ppm |
| | Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK) | 3800 mg/m ³ |
| Propan (R 290) | Tagesmittelwert (MAK) | 1000 ppm |
| | Tagesmittelwert (MAK) | 1800 mg/m ³ |
| | Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK) | 2000 ppm |
| | Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK) | 3600 mg/m ³ |

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 ³ |
| | 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 ³ |
| Ammonia, anhydrous | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 25 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 18 mg/m ³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 35 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 25 mg/m ³ |
| Butane | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 600 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 1450 mg/m ³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 750 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 1810 mg/m ³ |

USA (TLV-ACGIH)

| | | |
|-----------------|---|----------|
| 2-Butoxyethanol | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TLV - Adopted Value) | 20 ppm |
| Ammonia | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TLV - Adopted Value) | 25 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (TLV - Adopted Value) | 35 ppm |
| Butane, isomers | Valeur limite d'exposition court terme (TLV - Adopted Value) | 1000 ppm |

b) Valeurs limites biologiques nationales

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous lorsque disponibles et applicables.

Allemagne

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

UK

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------------|--|
| 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 |
|---|---------------------|---------------------|-----------------|

8.1.2 Méthodes de prélèvement

| Nom de produit | Essai | Numéro |
|--|-------|--------|
| 2-Butoxyethanol (Alcohols IV) | NIOSH | 1403 |
| 2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve solvent) | OSHA | 83 |
| Ammonia (organic and inorganic gases by Extractive FTIR) | NIOSH | 3800 |
| Ammonia | NIOSH | 6015 |

Motif de la révision: 3;9;12

Date d'établissement: 2020-07-19

Date de la révision: 2022-06-24

Numéro de la révision: 0400

Numéro BIG: 49028

5 / 18

POLISH INDICATOR

| Nom de produit | Essai | Numéro |
|---|-------|---------|
| Ammonia | NIOSH | 6015REV |
| Ammonia | NIOSH | 6016 |
| Ammonia | NON | 41 |
| Ammonia | OSHA | ID188 |
| Butoxyacetic acid | NIOSH | 8316 |
| Butyl cellosolve (Volatile Organic compounds) | NIOSH | 2549 |
| Butyl Cellosolve | OSHA | 83 |

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

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous lorsque 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 ³ | |
| | Effets aigus systémiques – inhalation | 1091 mg/m ³ | |
| | Effets aigus locaux – inhalation | 246 mg/m ³ | |

ammoniac

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|--|------------------------|------------------------------------|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – inhalation | 47.6 mg/m ³ | Données d'essai de la matière pure |
| | Effets aigus systémiques – inhalation | 47.6 mg/m ³ | Données d'essai de la matière pure |
| | Effets locaux à long terme – inhalation | 14 mg/m ³ | Données d'essai de la matière pure |
| | Effets aigus locaux – inhalation | 36 mg/m ³ | Données d'essai de la matière pure |
| | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 6.8 mg/kg de pc/jour | Données d'essai de la matière pure |
| | Effets aigus systémiques – voie cutanée | 6.8 mg/kg de pc/jour | Données d'essai de la matière pure |

DNEL/DMEL - Grand public

2-butoxyéthanol

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|--|-----------------------|----------|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – inhalation | 59 mg/m ³ | |
| | Effets aigus locaux – inhalation | 147 mg/m ³ | |
| | 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 | |

ammoniac

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|--|------------------------|------------------------------------|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – inhalation | 23.8 mg/m ³ | Données d'essai de la matière pure |
| | Effets aigus systémiques – inhalation | 23.8 mg/m ³ | Données d'essai de la matière pure |
| | Effets locaux à long terme – inhalation | 2.8 mg/m ³ | Données d'essai de la matière pure |
| | Effets aigus locaux – inhalation | 7.2 mg/m ³ | Données d'essai de la matière pure |
| | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 68 mg/kg de pc/jour | Données d'essai de la matière pure |
| | Effets aigus systémiques – voie cutanée | 68 mg/kg de pc/jour | Données d'essai de la matière pure |
| | Effets systémiques à long terme – voie orale | 6.8 mg/kg de pc/jour | Données d'essai de la matière pure |
| | Effets aigus systémiques – voie orale | 6.8 mg/kg de pc/jour | Données d'essai de la matière pure |

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 | |

POLISH INDICATOR

ammoniac

| Compartiments | Valeur | Remarque |
|----------------------------------|------------|------------------------------------|
| Eau douce (non salée) | 0.001 mg/l | Données d'essai de la matière pure |
| Eau de mer | 0.001 mg/l | Données d'essai de la matière pure |
| Eau douce (rejets intermittents) | 0.007 mg/l | Données d'essai de la matière pure |

8.1.5 Control banding

Figure ci-dessous lorsque disponible et applicable.

8.2. Contrôles de l'exposition

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

8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Utiliser des appareils/de l'éclairage anti-étincelles et antidéflagrants. Tenir à l'écart des flammes nues/de la chaleur. Tenir à l'écart de sources d'ignition/des étincelles. Mesurer régulièrement la concentration dans l'air.

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:

Masque complet avec filtre de type A si conc. dans l'air > valeur limite d'exposition.

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:

Lunettes de protection (EN 166).

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 | Aérosol |
| 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 | 1.13 - 12 vol % ; Gaz propulseur |
| Inflammabilité | Aérosol extrêmement inflammable. |
| Log Kow | Sans objet (mélange) |
| Viscosité dynamique | 1 mPa.s ; 20 °C ; Liquide |
| Viscosité cinématique | 1 mm ² /s ; 40 °C ; Liquide |
| Point de fusion | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Point d'ébullition | -42 °C - 173 °C |
| Densité de vapeur relative | Sans objet (aérosol) |
| Pression de vapeur | 8530 hPa ; 20 °C ; Gaz propulseur |
| Solubilité | L'eau ; soluble ; Liquide |
| Densité relative | 1.00 ; 20 °C ; Liquide |
| Densité absolue | 1001 kg/m ³ ; 20 °C ; Liquide |
| Température de décomposition | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Température d'auto-ignition | Sans objet (aérosol) |
| Point d'éclair | Sans objet (aérosol) |
| pH | 11.1 |

9.2. Autres informations

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

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Peut s'enflammer en contact avec une étincelle. Gaz/vapeur se propage au ras du sol: risque d'inflammation. Réaction alcaline.

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

Motif de la révision: 3;9;12

Date d'établissement: 2020-07-19

Date de la révision: 2022-06-24

Numéro de la révision: 0400

Numéro BIG: 49028

7 / 18

POLISH INDICATOR

Utiliser des appareils/de l'éclairage antiétincelles et antidéflagrants Tenir à l'écart des flammes nues/de la chaleur. Tenir à l'écart de sources d'ignition/des étincelles.

10.5. Matières incompatibles

Aucun renseignement disponible.

10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas de combustion: formation de CO, CO2 et petites quantités de vapeurs nitreuses.

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

POLISH INDICATOR

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 | |
| Peau | CL0 | OCDE 402 | > 2000 mg/kg de pc | 24 h | Cobaye (masculin / féminin) | Valeur expérimentale | |
| Inhalation (vapeur saturée) | Niveau de dose | Équivalent à OCDE 433 | 2.25 mg/l | 4 h | Cobaye (masculin / féminin) | Valeur expérimentale | Aucun effet |
| Inhalation | | | catégorie 4 | | | Annexe VI | |

La classification de cette substance selon l'Annexe VI est discutable puisqu'elle ne correspond pas à la conclusion du test

ammoniac

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-----------|-----------------------|----------------------------|--------------------|------------|----------------------------|------------------------------------|
| Oral | DL50 | Équivalent à OCDE 401 | 350 mg/kg de pc | | Rat (mâle) | Valeur expérimentale | Solution aqueuse |
| Dermique | | | | | | Dispense de données | |
| Inhalation | CL50 | | 9850 mg/m ³ air | 60 minutes | Rat (mâle) | Valeur expérimentale | Données d'essai de la matière pure |

Conclusion

Non classé pour la toxicité aiguë

Corrosion/irritation

POLISH INDICATOR

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 |
|-------------------|----------|---------------------|--------------------|-------------------|--------|----------------------------|------------------------------------|
| Œil | 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 | |

ammoniac

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|---------------------------------------|---------|--------------------|----------------|--------|----------------------------|----------|
| Œil | Lésions oculaires graves; catégorie 1 | | | | | Annexe VI | |
| Peau | Corrosif; catégorie 1B | | | | | Annexe VI | |

Conclusion

Non classé comme irritant pour les voies respiratoires

Non classé comme irritant pour la peau

Non classé comme irritant pour les yeux

Motif de la révision: 3;9;12

Date d'établissement: 2020-07-19

Date de la révision: 2022-06-24

Numéro de la révision: 0400

Numéro BIG: 49028

8 / 18

POLISH INDICATOR

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

POLISH INDICATOR

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 |
|-------------------|-------------------|----------|--------------------|----------------|-----------------------------|----------------------------|----------|
| Peau | Non sensibilisant | OCDE 406 | | | Cobaye (masculin / féminin) | Valeur expérimentale | |

ammoniac

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|----------|---------|--------------------|----------------|--------|----------------------------|----------|
| Peau | | | | | | Dispense de données | |
| Inhalation | | | | | | Dispense de données | |

Conclusion

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles

POLISH INDICATOR

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 |

ammoniac

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Organe | Effet | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur |
|----------------------------------|-----------|--------------------------------|---------------------------|----------|-----------------|--|--------------------------|----------------------------|
| Par voie orale (sonde gastrique) | NOAEL | OCDE 422 | 250 mg/kg de pc/jour | Généraux | Aucun effet | 35 jour(s) | Rat (masculin / féminin) | Read-across |
| Par voie orale (sonde gastrique) | LOAEL | OCDE 422 | 750 mg/kg de pc/jour | Généraux | Effets globaux | 35 jour(s) | Rat (masculin / féminin) | Read-across |
| Dermique | | | | | | | | Dispense de données |
| Inhalation (gaz) | LOEL | Essai de toxicité subchronique | 119 mg/m ³ air | Généraux | Histopathologie | 18 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Cobaye (mâle) | Valeur expérimentale |

Conclusion

Non classé pour la toxicité subchronique

Mutagénicité sur les cellules germinales (in vitro)

POLISH INDICATOR

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

POLISH INDICATOR

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 | |

ammoniac

| 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 | Données d'essai de la matière pure |

Mutagénicité sur les cellules germinales (in vivo)

POLISH INDICATOR

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 |

ammoniac

| Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Substrat d'essai | Organe | Détermination de la valeur |
|----------|-----------------------|--------------------|------------------|----------------|----------------------------|
| Négatif | Équivalent à OCDE 474 | | Souris (mâle) | Moelle osseuse | Read-across |

Conclusion

Non classé pour la mutagénicité ou la génotoxicité

Cancérogénicité

POLISH INDICATOR

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 cancérigène | | Valeur expérimentale |

ammoniac

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|-------------------|-----------|-----------------------|----------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------|--------|----------------------------|
| Oral | NOAEL | Équivalent à OCDE 453 | 256 mg/kg de pc/jour | 104 semaines (tous les jours) | Rat (femelle) | Aucun effet cancérigène | | Read-across |

Conclusion

Non classé pour la cancérogénicité

Toxicité pour la reproduction

POLISH INDICATOR

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

POLISH INDICATOR

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 |

ammoniac

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|--------------------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|-------------|--------|----------------------------|
| Toxicité pour le développement | NOAEL | Équivalent à OCDE 414 | 100 mg/kg de pc/jour | 23 jour(s) | Lapin | Aucun effet | | Read-across |
| Toxicité maternelle | NOAEL | Équivalent à OCDE 414 | 1 mg/kg de pc/jour | 23 jour(s) | Lapin | Aucun effet | | Read-across |
| Effets sur la fertilité | NOAEL (P) | OCDE 422 | 1500 mg/kg de pc/jour | 28 jour(s) - 53 jour(s) | Rat (masculin / féminin) | Aucun effet | | Read-across |

Conclusion

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

Toxicité autres effets

POLISH INDICATOR

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

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

POLISH INDICATOR

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

POLISH INDICATOR

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange
L'évaluation du mélange est fondée sur les composants à prendre en compte

POLISH INDICATOR

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 | Seuil de toxicité | Équivalent à DIN 38412/8 | 700 mg/l | 16 h | Pseudomonas putida | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Concentration nominale |

ammoniac

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Organisme | Conception de test | Eau douce/salée | Détermination de la valeur |
|-------------------------|-----------|---------|----------|-------|---------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|
| Toxicité aiguë poissons | CL50 | | 0.6 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Système à courant | Eau douce (non salée) | 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 ³ | QSAR |

Conclusion

Eau

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

12.3. Potentiel de bioaccumulation

POLISH INDICATOR

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 |

ammoniac

Log Kow

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------|----------|--------|-------------|----------------------------|
| | | 0.23 | 25 °C | Valeur estimative |

Conclusion

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

12.4. Mobilité dans le sol

Motif de la révision: 3;9;12

Date d'établissement: 2020-07-19

Date de la révision: 2022-06-24

Numéro de la révision: 0400

Numéro BIG: 49028

12 / 18

POLISH INDICATOR

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 |

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

POLISH INDICATOR

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)

Eau écotoxicité pH

Changement de pH

2-butoxyéthanol

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 lorsqu'ils 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

Déchets dangereux selon la Directive 2008/98/CE, comme modifiée par le Règlement (UE) n° 1357/2014 et le Règlement (UE) n° 2017/997.

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

20 01 29* (fractions collectées séparément (sauf section 15 01): détergents contenant des substances dangereuses). 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. Les déchets dangereux ne peuvent pas être mélangés avec d'autres déchets. Il est interdit de mélanger différents types de déchets dangereux si cela peut entraîner un risque de pollution ou créer des problèmes pour la gestion ultérieure des déchets. Les déchets dangereux doivent être gérés de manière responsable. Toutes les entités qui stockent, transportent ou manipulent des déchets dangereux prennent les mesures nécessaires pour éviter les risques de pollution ou de dommages à des personnes ou à des animaux. Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement. Porter à un centre agréé de collecte des déchets.

13.1.3 Emballages

Union européenne

Code de déchet emballage (Directive 2008/98/CE).

15 01 10* (emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus).

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 | |
| Classe | 2 |
| Code de classification | 5F |

14.4. Groupe d'emballage

| | |
|--------------------|-----|
| Groupe d'emballage | |
| Étiquettes | 2.1 |

14.5. Dangers pour l'environnement

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

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

| | |
|------------------------|-----|
| Dispositions spéciales | 190 |
|------------------------|-----|

Motif de la révision: 3;9;12

Date d'établissement: 2020-07-19

Date de la révision: 2022-06-24

Numéro de la révision: 0400

Numéro BIG: 49028

13 / 18

POLISH INDICATOR

| | |
|------------------------|--|
| 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)

| | |
|--|--|
| 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 | 23 |
| Classe | 2 |
| Code de classification | 5F |
| 14.4. Groupe d'emballage | |
| Groupe d'emballage | |
| Étiquettes | 2.1 |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | |
| Marque matière dangereuse pour l'environnement | non |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | |
| 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)

| | |
|--|--|
| 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 | |
| Classe | 2 |
| Code de classification | 5F |
| 14.4. Groupe d'emballage | |
| Groupe d'emballage | |
| Étiquettes | 2.1 |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | |
| Marque matière dangereuse pour l'environnement | non |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | |
| 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)

| | |
|--|----------|
| 14.1. Numéro ONU | |
| Numéro ONU | 1950 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | |
| Nom d'expédition | aerosols |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | |
| Classe | 2.1 |
| 14.4. Groupe d'emballage | |
| Groupe d'emballage | |
| Étiquettes | 2.1 |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | |
| Polluant marin | - |
| Marque matière dangereuse pour l'environnement | non |
| 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 |

POLISH INDICATOR

| | |
|--------------------|--|
| 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 |
|---------------------------|------------|

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, inflammable |
|------------------|-----------------------|

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|--------|-----|
| Classe | 2.1 |
|--------|-----|

14.4. Groupe d'emballage

| | |
|--------------------|-----|
| Groupe d'emballage | |
| Étiquettes | 2.1 |

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 |

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 |
|---------------|----------|
| 17.27 % | |
| 163.14 g/l | |

2-butoxyéthanol

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

Directive 2012/18/UE (Seveso III)

Seuils en conditions normales

| Substance ou catégorie | Seuil bas (en tonnes) | Seuil haut (en tonnes) | Groupe | Pour cette substance ou ce mélange, il faut appliquer la règle d'addition pour: |
|---------------------------|-----------------------|------------------------|----------|---|
| P3b AÉROSOLS INFLAMMABLES | 5000 (net) | 50000 (net) | Aucun(e) | Inflammabilité |

Composants conformément au Règlement (CE) n° 648/2004 et modifications

5-15% hydrocarbures aliphatiques

Normes européennes de potabilité d'eau (98/83/CE et 2020/2184)

POLISH INDICATOR

| Paramètre | Valeur paramétrique | Note | Référence |
|-----------|---------------------|------|---|
| Ammonium | 0.5 mg/l | | Figurant à l'annexe I, partie C, de la Directive (UE) 2020/2184 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine. |

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 · ammoniac | 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: 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; 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; | 1. Ne peuvent être utilisés: — 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 cendriers, — dans des farces et attrapes, — dans des jeux destinés à un ou plusieurs participants ou dans tout article destiné à être utilisé comme tel, même sous des aspects décoratifs. 2. Les articles non conformes aux exigences du paragraphe 1 ne peuvent être mis sur le marché. 3. Ne peuvent être mis sur le marché s'ils contiennent un colorant, excepté pour des raisons fiscales, un parfum ou les deux et: — s'ils peuvent être utilisés comme combustible dans des lampes à huile décoratives |

Motif de la révision: 3;9;12

Date d'établissement: 2020-07-19

Date de la révision: 2022-06-24

Numéro de la révision: 0400

Numéro BIG: 49028

15 / 18

POLISH INDICATOR

| | | |
|---|--|---|
| | <p>c) la classe de danger 4.1; d) la classe de danger 5.1.</p> | <p>destinées au grand public, — s'ils présentent un danger en cas d'aspiration et sont étiquetés H304. 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). 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 fournisseurs veillent à ce que les produits qu'ils mettent sur le marché respectent les exigences suivantes: 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^{er} décembre 2010, "L'ingestion d'huile, même en petite quantité ou par succion de la mèche, peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales"; b) l'emballage des allume-feu liquides étiquetés avec H304 et destinés au grand public porte, à compter du 1^{er} 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"; 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^{er} décembre 2010.</p> |
| <p>· 2-butoxyéthanol · ammoniac</p> | <p>Substances relevant d'un ou de plusieurs des points suivants: a) substances classées à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 comme: — substances cancérigènes de catégorie 1A, 1B ou 2, ou substances mutagènes sur les cellules germinales de catégorie 1A, 1B ou 2, mais à l'exclusion de toute substance classée en raison d'effets uniquement consécutifs à une exposition par inhalation — substances toxiques pour la reproduction de catégorie 1A, 1B ou 2, mais à l'exclusion de toute substance classée en raison d'effets uniquement consécutifs à une exposition par inhalation — sensibilisants cutanés de catégorie 1, 1A ou 1B — substances corrosives pour la peau de catégorie 1, 1A, 1B ou 1C ou substances irritantes pour la peau de catégorie 2 — substances causant des lésions oculaires graves de catégorie 1 ou substances irritantes pour les yeux de catégorie 2 b) substances figurant à l'annexe II du règlement (CE) no 1223/2009 du Parlement européen et du Conseil c) substances figurant à l'annexe IV du règlement (CE) no 1223/2009 pour lesquelles une condition est spécifiée dans au moins une des colonnes g, h et i du tableau de ladite annexe d) substances figurant à l'appendice 13 de la présente annexe. Les exigences accessoires prévues aux paragraphes 7 et 8 de la colonne 2 de la présente entrée s'appliquent à tous les mélanges destinés à être utilisés à des fins de tatouage, qu'ils contiennent ou non une substance relevant des points a) à d) de la présente colonne.</p> | <p>Les mélanges à des fins de tatouage sont soumis aux restrictions du règlement (UE) n° 2020/2081.</p> |

Législation nationale Belgique POLISH INDICATOR

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 POLISH INDICATOR

| | |
|----------------------|---|
| Waterbezwaarlijkheid | Z (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) |
|----------------------|---|

2-butoxyéthanol

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

Législation nationale France POLISH INDICATOR

Aucun renseignement disponible

2-butoxyéthanol

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

Législation nationale Allemagne

Motif de la révision: 3;9;12

Date d'établissement: 2020-07-19

Date de la révision: 2022-06-24

Numéro de la révision: 0400

Numéro BIG: 49028

16 / 18

POLISH INDICATOR

POLISH INDICATOR

| | |
|---------------------------------------|--|
| WGK | 1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017 |
| 2-butoxyéthanol | |
| TA-Luft | 5.2.5 |
| 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 |
| ammoniac | |
| TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung | Ammoniak; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden |

Législation nationale Autriche

POLISH INDICATOR

Aucun renseignement disponible

2-butoxyéthanol

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| besondere Gefahr der Hautresorption | 2-Butoxyethanol; H |
|-------------------------------------|--------------------|

Législation nationale UK

POLISH INDICATOR

Aucun renseignement disponible

2-butoxyéthanol

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

Autres données pertinentes

POLISH INDICATOR

Aucun renseignement disponible

2-butoxyéthanol

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

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

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

- H220 Gaz extrêmement inflammable.
- H222 Aérosol extrêmement inflammable.
- H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
- H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H332 Nocif par inhalation.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

| | |
|--------------|--|
| (*) | 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 |
| NOAEC/NOAEL | No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level |
| NOEC/NOEL | No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level |
| 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

Motif de la révision: 3;9;12

Date d'établissement: 2020-07-19

Date de la révision: 2022-06-24

Numéro de la révision: 0400

Numéro BIG: 49028

17 / 18

POLISH INDICATOR

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 dans un autre pays ne se fait qu'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.