

Hranicoll D4

Date d'émission: 13/01/2018
conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878
Date de révision: 21/05/2024 Remplace la version de: 22/08/2023 Version: 4.3

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : Hranicoll D4

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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle
Utilisation de la substance/mélange : adhésifs
Fonction ou catégorie d'utilisation : Adhésifs, agents liants

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Distributeur

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ 396 01 Humpolec
Czech Republic
T +420 565 501 211

cz-hranipex@hranipex.com, www.hranipex.cz

Adresse e-mail de la personne compétente responsable de la FDS :

sds@regartis.com

Fournisseur

Hranipex SAS
3E, rue de Lugano
FR 68180 Horbourg-Wihr
France
T +33(0)3 89 20 61 00, F +33(0)3 89 20 61 06

fr-hranipex@hranipex.com, <http://www.hranipex.fr>

1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays/Région | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|-------------|--|---|-------------------|-------------|
| France | Centre antipoison d'Angers C.H.U | 4, rue Larrey 49033 Angers Cedex 9 | +33 2 41 48 21 21 | |
| France | Centre antipoison de BORDEAUX GH Pellegrin | Place Amelie Raba-Leon 33076 Bordeaux Cedex | +33 5 56 96 40 80 | |
| France | Centre antipoison de Lyon Service Hospitalo-Universitaire de Pharmacotoxicologie (SHUPT), Site Lacassagne | 162, avenue Lacassagne 69424 Lyon Cedex 03 | +33 4 72 11 69 11 | |
| France | Centre antipoison de Marseille Hôpital Sainte Marguerite | 270 boulevard de Sainte Marguerite 13274 Marseille Cedex 09 | +33 4 91 75 25 25 | |
| France | Centre antipoison de Paris Hôpital Fernand Widal | 200 rue du Faubourg Saint- Denis 75475 Paris Cedex 10 | +33 1 40 05 48 48 | |

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

Non classé

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

Hranicoll D4

Date d'émission: 13/01/2018 conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878
Date de révision: 21/05/2024 Remplace la version de: 22/08/2023 Version: 4.3

2.2. Éléments d'étiquetage

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

Phrases EUH : EUH208 - Contient formaldéhyde à...%(50-00-0). Peut produire une réaction allergique.
EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

2.3. Autres dangers

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------|---|------------|---|
| Aluminum chloride, basic | N° CAS: 1327-41-9 N° CE: 215-477-2 N° REACH: 01-2119531563-43-XXXX | 1 – 5 | Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318 |
| Carbonate de propylène | N° CAS: 108-32-7 N° CE: 203-572-1 N° Index: 607-194-00-1 N° REACH: 01-2119537232-48-XXXX | 1 – 5 | Eye Irrit. 2, H319 |
| formaldéhyde à...% | N° CAS: 50-00-0 N° CE: 200-001-8 N° Index: 605-001-00-5 N° REACH: 01-2119488953-20-XXXX | 0,01 – 0,1 | Carc. 1B, H350 Muta. 2, H341 Acute Tox. 3 (par voie orale), H301 Acute Tox. 3 (par voie cutanée), H311 Acute Tox. 3 (par inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 |

Limites de concentration spécifiques:

| Nom | Identificateur de produit | Limites de concentration spécifiques (%) |
|--------------------|--|--|
| formaldéhyde à...% | N° CAS: 50-00-0 N° CE: 200-001-8 N° Index: 605-001-00-5 N° REACH: 01-2119488953-20-XXXX | (0,2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317 (5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B, H314 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

Hranicoll D4

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878
Date de révision: 21/05/2024 Remplace la version de: 22/08/2023 Version: 4.3

Date d'émission: 13/01/2018

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

- Premiers soins général : Evacuer la victime vers une zone non contaminée. Consulter un médecin/le service médical en cas de malaise. Si possible montrer cette fiche. A défaut montrer l'emballage ou l'étiquette. Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin en cas de malaise.
- Premiers soins après contact avec la peau : Laver la peau avec beaucoup d'eau et de savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
- Premiers soins après contact oculaire : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin.
- Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche à l'eau. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Dioxyde de carbone. Mousse. Poudre sèche. Brouillard d'eau.
- Agents d'extinction non appropriés : Jet d'eau puissant.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : oxydes de carbone (CO et CO₂). Autres gaz toxiques. L'exposition à des produits de combustion ou de décomposition peut nuire à votre santé.

5.3. Conseils aux pompiers

- Protection en cas d'incendie : Utiliser un appareil respiratoire autonome et également un vêtement de protection. Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.
- Autres informations : Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

6.1.1. Pour les non-secouristes

- Équipement de protection : Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.
- Procédures d'urgence : Assurer une ventilation adéquate. Eviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne pas toucher le produit déversé ou marcher dessus. Arrêtez les fuites si cela vous est possible sans prendre de risque personnel.

6.1.2. Pour les secouristes

- Équipement de protection : Ne pas pénétrer sans un équipement de protection approprié. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

N'évacuez pas le produit vers les dépôts d'ordures ou dans les égouts (la nappe phréatique), ou dans le sol.

Hranicoll D4

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878
 Date de révision: 21/05/2024 Remplace la version de: 22/08/2023 Version: 4.3

Date d'émission: 13/01/2018

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Éponger avec un produit absorbant inerte (par exemple du sable, de la sciure, un agglomérant universel, un gel de silice). Collecter tous les déchets dans des conteneurs appropriés et étiquetés et éliminer conformément aux règlements locaux en vigueur. Bien nettoyer les surfaces souillées.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Voir la rubrique 13 en ce qui concerne l'élimination des déchets résultant du nettoyage.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Manipuler la substance avec précaution pour minimiser les rejets. Garder l'emballage bien fermé quand le produit n'est pas utilisé. Eviter le contact avec les aliments et les boissons. Porter un équipement de protection individuel.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Conditions de stockage : Conserver dans un endroit sec et bien ventilé. Conserver dans des conteneurs correctement étiquetés. Conserver à l'abri du gel. Les conteneurs ouverts doivent être refermés avec précaution et maintenus debout afin d'empêcher les fuites.

Température de stockage : 5 – 25 °C

Informations sur le stockage en commun : Classe de stockage 12.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| formaldéhyde à...% (50-00-0) | |
|---|--|
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) | |
| Nom local | Formaldehyde |
| IOEL TWA | 0,2 ppm |
| IOEL STEL | 0,4 ppm |
| Remarque | skin sensitiser. SCOEL Recommendations (2008/Ongoing) |
| UE - Valeur limite contraignante d'exposition professionnelle (BOEL) | |
| Nom local | Formaldehyde |
| BOEL TWA | 0,62 mg/m ³ (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024) |
| | 0,37 mg/m ³ |
| BOEL STEL | 0,3 ppm |
| | 0,5 ppm (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024) |
| BOEL STEL | 0,74 mg/m ³ |
| | 0,6 ppm |

Hranicoll D4

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Date d'émission: 13/01/2018

Date de révision: 21/05/2024 Remplace la version de: 22/08/2023 Version: 4.3

| formaldéhyde à...% (50-00-0) | |
|--|---|
| Notes | Dermal sensitisation (The substance can cause sensitisation of the skin) |
| Référence réglementaire | DIRECTIVE (EU) 2019/983 (amending Directive 2004/37/EC) |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Aldéhyde formique |
| VME (OEL TWA) | 0,37 mg/m ³ |
| | 0,5 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 0,74 mg/m ³ |
| | 1 ppm |
| Remarque | Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérogène de catégorie 2 |
| Référence réglementaire | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849) |

8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.4. DNEL et PNEC

| Aluminum chloride, basic (1327-41-9) | |
|---|----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Travailleurs) | |
| Aiguë - effets systémiques, cutanée | 5,7 mg/kg de poids corporel/jour |
| DNEL/DMEL (Population générale) | |
| Aiguë - effets systémiques, orale | 3,7 mg/kg de poids corporel |
| A long terme - effets systémiques, orale | 0,3 mg/kg de poids corporel/jour |
| PNEC (Eau) | |
| PNEC aqua (eau douce) | 0,3 µg/L |
| Carbonate de propylène (108-32-7) | |
| DNEL/DMEL (Travailleurs) | |
| Aiguë - effets locaux, inhalation | 20 mg/m ³ |
| A long terme - effets systémiques, cutanée | 50 mg/kg de poids corporel/jour |
| DNEL/DMEL (Population générale) | |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation | 176 mg/m ³ |
| A long terme - effets systémiques, orale | 25 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 43,5 mg/m ³ |
| A long terme - effets systémiques, cutanée | 25 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets locaux, inhalation | 10 mg/m ³ |
| PNEC (Eau) | |
| PNEC aqua (eau douce) | 0,9 mg/l |
| PNEC aqua (eau de mer) | 0,09 mg/l |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce) | 9 mg/l |

Hranicoll D4

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878
 Date de révision: 21/05/2024 Remplace la version de: 22/08/2023 Version: 4.3

Date d'émission: 13/01/2018

| Carbonate de propylène (108-32-7) | |
|---|----------------------------------|
| PNEC (Sol) | |
| PNEC sol | 0,81 mg/kg poids sec |
| PNEC (STP) | |
| PNEC station d'épuration | 7400 mg/l |
| formaldéhyde à....% (50-00-0) | |
| DNEL/DMEL (Travailleurs) | |
| Aiguë - effets locaux, inhalation | 0,8 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, cutanée | 240 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets locaux, cutanée | 0,037 mg/cm ² |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 9 mg/m ³ |
| A long terme - effets locaux, inhalation | 0,4 mg/kg de poids corporel/jour |
| DNEL/DMEL (Population générale) | |
| A long terme - effets systémiques, orale | 4,1 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 3,2 mg/m ³ |
| A long terme - effets systémiques, cutanée | 102 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets locaux, cutanée | 0,012 mg/cm ² |
| A long terme - effets locaux, inhalation | 0,1 mg/m ³ |
| PNEC (Eau) | |
| PNEC aqua (eau douce) | 0,47 mg/l |
| PNEC aqua (eau de mer) | 0,47 mg/l |
| PNEC (Sédiments) | |
| PNEC sédiments (eau douce) | 2,44 mg/kg poids sec |
| PNEC sédiments (eau de mer) | 2,44 mg/kg poids sec |
| PNEC (Sol) | |
| PNEC sol | 0,21 mg/kg poids sec |
| PNEC (STP) | |
| PNEC station d'épuration | 0,19 mg/l |

8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés:

Assurer une extraction ou une ventilation générale du local. Une trousse de secours comprenant le matériel approprié doit être disponible en permanence.

8.2.2. Équipements de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

Éviter toute exposition inutile. Porter un équipement de protection adéquat.

8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:

lunettes de sécurité étanches

Hranicoll D4

Date d'émission: 13/01/2018
conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878
Date de révision: 21/05/2024 Remplace la version de: 22/08/2023 Version: 4.3

8.2.2.2. Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:

Vêtements de protection à manches longues. Chaussures de sécurité

Protection des mains:

Gants de protection en caoutchouc nitrile. Norme EN 374 - gants de protection contre les produits chimiques. Matériaux incompatibles. gants de cuir

8.2.2.3. Protection respiratoire

Protection respiratoire:

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

Autres informations:

Équipement de protection et vêtement lavage des s avant de les réutiliser. Ne pas manger, boire ni fumer dans les endroits où l'on utilise le produit. Se laver les mains immédiatement après chaque manipulation du produit, et systématiquement avant de quitter l'atelier.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|--------------------------------|
| État physique | : Liquide |
| Couleur | : Blanc. |
| Odeur | : Pas disponible |
| Seuil olfactif | : Pas disponible |
| Point de fusion | : Non applicable |
| Point de congélation | : ≈ 0 °C |
| Point d'ébullition | : ≈ 100 °C |
| Inflammabilité | : Non applicable |
| Limite inférieure d'explosion | : Pas disponible |
| Limite supérieure d'explosion | : Pas disponible |
| Point d'éclair | : > 100 °C ISO 13736 / IP170 |
| Température d'auto-inflammation | : Pas disponible |
| Température de décomposition | : Pas disponible |
| pH | : 2,6 – 3,2 |
| Viscosité, cinématique | : 54,2 mm ² /s |
| Viscosité, dynamique | : 3500 – 8000 mPa·s |
| Solubilité | : Miscible avec l'eau. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible |
| Pression de vapeur | : 23 hPa |
| Pression de vapeur à 50°C | : Pas disponible |
| Masse volumique | : 1,02 – 1,1 g/cm ³ |
| Densité relative | : Pas disponible |
| Densité relative de vapeur à 20°C | : Pas disponible |
| Caractéristiques d'une particule | : Non applicable |

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

Hranicoll D4

Date d'émission: 13/01/2018
 Date de révision: 21/05/2024 Remplace la version de: 22/08/2023 Version: 4.3

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

10.4. Conditions à éviter

Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses. Conserver à l'abri du gel.

10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

| | |
|-----------------------------|--|
| Toxicité aiguë (orale) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité aiguë (cutanée) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

Aluminum chloride, basic (1327-41-9)

| | |
|------------------|--------------|
| DL50 orale rat | > 2001 mg/kg |
| DL50 cutanée rat | > 2001 mg/kg |

Carbonate de propylène (108-32-7)

| | |
|--------------------|--------------|
| DL50 orale rat | 33520 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | ≥ 2001 mg/kg |

formaldéhyde à....% (50-00-0)

| | |
|--------------------|-----------|
| DL50 orale rat | 100 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | 270 mg/kg |

| | |
|--|--|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) pH: 2,6 – 3,2 |
| Indications complémentaires | : (méthode OCDE 439) |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis). pH: 2,6 – 3,2 |
| Indications complémentaires | : (méthode OCDE 437) |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Mutagenicité sur les cellules germinales | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

Hranicoll D4

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Date d'émission: 13/01/2018

Date de révision: 21/05/2024 Remplace la version de: 22/08/2023 Version: 4.3

| | |
|--|--|
| Cancérogénicité | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Indications complémentaires | : (méthode OCDE 451) |
| Toxicité pour la reproduction | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Danger par aspiration | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

Hranicoll D4

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Viscosité, cinématique | 54,2 mm ² /s |
|------------------------|-------------------------|

11.2. Informations sur les autres dangers

11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

| | |
|--|--|
| Effets néfastes sur la santé causés par les propriétés perturbant le système endocrinien | : Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 % |
|--|--|

11.2.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

| | |
|--|--|
| Ecologie - général | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

Aluminum chloride, basic (1327-41-9)

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| CL50 - Poisson [1] | > 1001 mg/l (Brachydanio rerio) |
| CE50 - Crustacés [1] | 98 mg/l (Dafnie) |
| NOEC chronique poisson | > 1001 mg/l (Brachydanio rerio) |

Carbonate de propylène (108-32-7)

| | |
|-----------------------|-------------|
| CL50 - Poisson [1] | > 1001 mg/l |
| CE50 - Crustacés [1] | > 1001 mg/l |
| CE50 72h - Algues [1] | 900 mg/l |

formaldéhyde à....% (50-00-0)

| | |
|-----------------------|--|
| CE50 - Crustacés [1] | 5,8 mg/l Daphnia pulex OECD 202 |
| CE50 72h - Algues [1] | 4,89 mg/l Scenedesmus subspicatus OECD 201 |

12.2. Persistance et dégradabilité

Hranicoll D4

| | |
|------------------------------|-------------|
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |
|------------------------------|-------------|

Hranicoll D4

Date d'émission: 13/01/2018 conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878
Date de révision: 21/05/2024 Remplace la version de: 22/08/2023 Version: 4.3

formaldéhyde à...% (50-00-0)

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Persistence et dégradabilité | Rapidement dégradable |
| Biodégradation | 91 % jours |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Hranicoll D4

| | |
|------------------------------|-------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
|------------------------------|-------------|

12.4. Mobilité dans le sol

Hranicoll D4

| | |
|----------------|-------------|
| Ecologie - sol | Non établi. |
|----------------|-------------|

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Hranicoll D4

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Effets néfastes sur l'environnement causés par les propriétés perturbant le système endocrinien : Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %.

12.7. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes : Non connu(e).

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Réglementation régionale sur les déchets : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.
Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.
Recommandations pour l'élimination des eaux usées : Ne pas jeter les déchets à l'égout. Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.
Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.
Informations écologiques : Éviter le rejet dans l'environnement.
Liste européenne des déchets (LoW, CE 2000/532) : 08 04 10 - déchets de colles et mastics autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |

Hranicoll D4

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878
Date de révision: 21/05/2024 Remplace la version de: 22/08/2023 Version: 4.3

Date d'émission: 13/01/2018

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.4. Groupe d'emballage | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles | | | | |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

Non applicable

Transport maritime

Non applicable

Transport aérien

Non applicable

Transport par voie fluviale

Non applicable

Transport ferroviaire

Non applicable

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

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

15.1.1. Réglementations UE

REACH Annexe XVII (Liste de restriction)

Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH)

| Code de référence | Applicable sur |
|-------------------|--|
| 28. | formaldéhyde à...% |
| 3(b) | Aluminum chloride, basic ; Carbonate de propylène ; formaldéhyde à...% |
| 72. | formaldéhyde à...% |
| 77. | formaldéhyde à...% |

REACH Annexe XIV (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

Règlement PIC (consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

Hranicoll D4

Date d'émission: 13/01/2018
conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878
Date de révision: 21/05/2024 Remplace la version de: 22/08/2023 Version: 4.3

Réglementation POP (polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

Règlement sur l'ozone (1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

Règlement sur le double usage (428/2009)

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) N° 428/2009 DU CONSEIL du 5 mai 2009 instituant un régime communautaire de contrôle des exportations, du transfert, du courtage et du transit de biens à double usage.

RÈGLEMENT (UE) 2019/1148 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

15.1.2. Directives nationales

RÈGLEMENT (CE) No 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL

du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges (CLP)

France

| Maladies professionnelles | |
|---------------------------|--|
| Code | Description |
| RG 43 | Affections provoquées par l'aldéhyde formique et ses polymères |
| RG 43 BIS | Affections cancéreuses provoquées par l'aldéhyde formique |
| RG 84 | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde |

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement

| Rubrique | Élément modifié | Modification | Remarques |
|----------|-------------------|--------------|-----------|
| | Date de révision | Modifié | |
| | Remplace la fiche | Modifié | |

Abréviations et acronymes:

| | |
|------|---|
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| IATA | Association internationale du transport aérien |
| IMDG | Code maritime international des marchandises dangereuses |
| RID | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |

Hranicoll D4

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878
 Date de révision: 21/05/2024 Remplace la version de: 22/08/2023 Version: 4.3

Date d'émission: 13/01/2018

Abréviations et acronymes:

| | |
|-------|---|
| CLP | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008 |
| REACH | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 |
| FDS | Fiche de Données de Sécurité |
| DNEL | Dose dérivée sans effet |
| DMEL | Dose dérivée avec effet minimum |
| PNEC | Concentration(s) prédite(s) sans effet |
| LD50 | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) |
| CL50 | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) |
| NOAEC | Concentration sans effet nocif observé |
| NOAEL | Dose sans effet nocif observé |
| NOEC | Concentration sans effet observé |
| PBT | Persistant, bioaccumulable et toxique |
| vPvB | Très persistant et très bioaccumulable |

Sources des données : Orientations de l'ECHA pour l'établissement de fiches de données de sécurité
 Base de données d'inventaire ECHA C & L. Documents de sécurité du fournisseur.

Conseils de formation : Ce produit est exclusivement destiné à l'usage décrit sur l'emballage.

Texte intégral des phrases H et EUH:

| | |
|---------------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (par inhalation) | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 3 |
| Acute Tox. 3 (par voie cutanée) | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 3 |
| Acute Tox. 3 (par voie orale) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 3 |
| Carc. 1B | Cancérogénicité, catégorie 1B |
| EUH208 | Contient formaldéhyde à...%(50-00-0). Peut produire une réaction allergique. |
| EUH210 | Fiche de données de sécurité disponible sur demande. |
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 |
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux. |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H311 | Toxique par contact cutané. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H331 | Toxique par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H341 | Susceptible d'induire des anomalies génétiques. |

Hranicoll D4

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Date d'émission: 13/01/2018

Date de révision: 21/05/2024 Remplace la version de: 22/08/2023 Version: 4.3

Texte intégral des phrases H et EUH:

| | |
|---------------|---|
| H350 | Peut provoquer le cancer. |
| Met. Corr. 1 | Corrosif pour les métaux, catégorie 1 |
| Muta. 2 | Mutagenicité sur les cellules germinales, catégorie 2 |
| Skin Corr. 1B | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisation cutanée, catégorie 1 |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.