

Nom commercial : Hyper Dryer**Code produit:** 420999**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 31.03.2022**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Région:** FR**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit****Nom commercial****Hyper Dryer****1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange**
déshydratant**Utilisations contre-indiquées**
Donnée non disponible.**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Adresse**Koch-Chemie GmbH
Einsteinstr. 42
D-59423 UnnaN° de téléphone +49-2303-9 86 70-0
N° Fax +49-2303-9 86 70-26**Informations relatives à la fiche de données de sécurité**
sdb_info@umco.de**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

01 45 42 59 59 (ORFILA)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**Acute Tox. 4; H332
Aquatic Chronic 3; H412
Eye Dam. 1; H318
Skin Corr. 1B; H314**Informations relatives à la classification**

Le produit a été classé en utilisant les méthodes mentionnées ci-dessous et décrites à l'Article 9 et les critères spécifiés dans le Règlement (CE) Nr. 1272/2008 :

Dangers physiques: évaluation des données avec l'annexe I, Partie 2

Dangers pour la santé et dangers pour l'environnement: évaluation des données toxicologiques et écotoxicologiques en conformité avec l'Annexe I, Partie 3, 4 et 5.

2.2 Éléments d'étiquetage**Étiquetage conformément aux critères du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)****Pictogrammes de danger**

SGH05



SGH07

Mention d'avertissement

Danger

Composants déterminant le danger devant figurer sur l'étiquette:

2-butoxyéthanol

1-Propanamin, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-diméthyl-, esters avec acides gras C18 insaturés, méthylsulfate (sels)

Nom commercial : Hyper Dryer**Code produit:** 420999**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 31.03.2022**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Région:** FR

Siloxanes et silicones, 3-[(2-aminoéthyl)amino]propyl méthyl, di-méthyl, terminés par des groupes méthoxy

Mentions de danger

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
 H332 Nocif par inhalation.
 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

P260 Ne pas respirer les vapeurs/aérosols.
 P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
 P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
 P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
 P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
 P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Éléments d'étiquetage additionnels

Règlement (CE) no 648/2004 relatif aux détergents (annexe VII):
 15-30% agents de surface cationiques

2.3 Autres dangers

Evaluation PBT

Un ou plusieurs composants de ce produit sont classés comme PBT.

Evaluation vPvB

Un ou plusieurs composants de ce produit sont considérés comme substance chimique vPvB

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.1 Substances**

Non applicable. Le produit n'est pas une substance.

3.2 Mélanges**Composants dangereux**

| N° | Dénomination de la substance | | Indications complémentaires | | % |
|----|---|---|-----------------------------|-----------------|------------|
| | N° CAS / CE / Index / REACH | Classification (CE) 1272/2008 (CLP) | Concentration | | |
| 1 | 2-butoxyéthanol | | | | |
| | 111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 | >= | 25,00 - < 50,00 | % en poids |
| 2 | 1-Propanamin, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-diméthyl-, esters avec acides gras C18 insaturés, méthylsulfate (sels) | | | | |
| | - 939-685-4 - 01-2119983493-26 | Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 | >= | 10,00 - < 25,00 | % en poids |
| 3 | Siloxanes et silicones, 3-[(2-aminoéthyl)amino]propyl méthyl, di-méthyl, terminés par des groupes méthoxy | | | | |
| | 102782-92-3 - - - | Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 | < | 5,00 | % en poids |
| 4 | Acide acétique | | | | |
| | 64-19-7 | Flam. Liq. 3; H226 | < | 2,50 | % en |

Nom commercial : Hyper Dryer**Code produit:** 420999**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 31.03.2022**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Région:** FR

| | | | | |
|---|---|---|---------------------------------|------------|
| | 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30 | Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 | | poids |
| 5 | octaméthylcyclotétrasiloxane | | cf. note bas de page (2) | |
| | 556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36 | Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 | < 0,50 | % en poids |

Pour le texte complet des phrases H et EUH mentionnées: voir rubrique 16

(2) Selon l'état actuel de connaissances et en appliquant les critères énoncés à l'annexe I du règlement (CE) no 1272/2008, est exigée la classification indiquée ci-dessus. Celle-ci allant au-delà de la classification reportée dans le tableau 3 à l'annexe VI du règlement (CE) no 1272/2008.

| N° | Note | Limites de concentration spécifiques | Facteur M (aiguë) | Facteur M (chronique) |
|----|------|---|-------------------|-----------------------|
| 4 | B | Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Skin Corr. 1A; H314: C >= 90% | - | - |
| 5 | - | - | - | M = 10 |

Pour le texte complet des notes: rubrique article 16 « Notes relatives à l'identification, à la classification et à l'étiquetage des substances ((CE) No 1272/2008, Annexe VI) ».

| Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë (ETA) | | | |
|---|------------------------------|---------|----------------|
| N° | orale | dermale | par inhalation |
| 1 | 1746 mg/kg de poids corporel | | |

3.3 Autres informations

Le produit contient la/les suivante(s) substance(s) répondant aux critères énoncés à l'article 57 et 59 du Règlement ((CE) 1907/2006) REACH et est/ sont considérée(s) des/une substance(s) candidate(s) à placer dans l'annexe XIV (liste des substances soumises à l'autorisation). Dodécaméthylcyclohexasiloxane CAS#540-97-6

Dodécaméthylcyclohexasiloxane CAS#540-97-6

Octaméthylcyclotétrasiloxane CAS#556-67-2

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Indications générales

Quitter immédiatement les chaussures et vêtements contaminés et les nettoyer soigneusement avant de les porter de nouveau. Appeler immédiatement le médecin.

Après inhalation

Transporter les personnes atteintes en respectant les mesures appropriées de sécurité de respiration hors de la zone de danger. Assurer un apport d'air frais. Pas de traitement par bouche-à-bouche ou bouche-à-nez.

Après contact cutané

Laver immédiatement et longuement avec beaucoup d'eau. Consulter le médecin.

Après contact oculaire

Enlever les lentilles de contact. Rincer soigneusement à l'eau courante pendant 10 à 15 minutes, les paupières bien écartées et en protégeant l'œil non affecté. Assurer un traitement ophtalmologique immédiat.

Après ingestion

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Donnée non disponible.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Donnée non disponible.

Nom commercial : Hyper Dryer**Code produit:** 420999**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 31.03.2022**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Région:** FR**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction****Agent d'extinction approprié**

Eau pulvérisée; Mousse; Dioxyde de carbone; Produit d'extinction à sec

Agent d'extinction non approprié

Jet d'eau

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélangeEn cas d'incendie, il peut y avoir un dégagement de: Dioxyde de carbone (CO₂); Monoxyde de carbone (CO); Oxyde d'azote (NOx); Vapeurs/gaz toxiques**5.3 Conseils aux pompiers**

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement complet de protection.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Pour les non-secouristes**

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8. Utiliser un vêtement de protection individuel.

Pour les secouristes

Équipement de protection individuelle - voir la rubrique 8

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux de surface/les eaux souterraines. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, p.ex. sables, terre, vermiculite, terre de diatomées, puis les collecter dans des fûts en vue de leur élimination selon les réglementations en vigueur (voir rubrique 13).

6.4 Référence à d'autres rubriques

Informations concernant la manipulation en toute sécurité : voir rubrique 7. Informations concernant l'équipement de protection individuelle (EPI) voir rubrique 8. Informations concernant l'élimination : voir rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Indications pour l'utilisation en toute sûreté**

Minimiser les risques dus à la manipulation du produit par des mesures de sécurité et de prévention appropriées. Les processus (mode opératoire) doivent être conçus de façon à empêcher la libération de matières dangereuses ou un contact avec la peau.

Mesures générales de protection et d'hygiène

Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons. Ne pas inhaler les vapeurs. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Enlever les vêtements et les chaussures contaminés et bien les laver avant réutilisation. Tenir une douche de secours à la disposition. Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à la disposition.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Mesures techniques et conditions de stockage**

Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé.

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale. Toujours conserver le produit dans des récipients d'un matériau identique à celui d'origine.

Indications concernant le stockage avec d'autres produits

Nom commercial : Hyper Dryer**Code produit:** 420999**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 31.03.2022**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Région:** FR

substances à éviter, cfr. rubrique 10

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

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1 Paramètres de contrôle****Valeurs limites sur les lieux de travail**

| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE | | |
|----|--|-----------------|-------------------|----|-----|
| 1 | 2-butoxyéthanol | 111-76-2 | 203-905-0 | | |
| | 2000/39/EC | | | | |
| | 2-Butoxyethanol | | | | |
| | VLE (courte durée) | 246 | mg/m ³ | 50 | ppm |
| | VLE (8h) | 98 | mg/m ³ | 20 | ppm |
| | Résorption de l'épiderme / sensibilisateur | Skin | | | |
| | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France | | | | |
| | 2-Butoxyéthanol | | | | |
| | VLE (courte durée) | 246 | mg/m ³ | 50 | ppm |
| | VLE (8h) | 49 | mg/m ³ | 10 | ppm |
| | Remarque/s | *, (12) | | | |
| 2 | Acide acétique | 64-19-7 | 200-580-7 | | |
| | 2017/164/EU | | | | |
| | Acetic acid | | | | |
| | VLE (courte durée) | 50 | mg/m ³ | 20 | ppm |
| | VLE (8h) | 25 | mg/m ³ | 10 | ppm |
| | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France | | | | |
| | Acide acétique | | | | |
| | VLE (courte durée) | 50 | mg/m ³ | 20 | ppm |
| | VLE (8h) | 25 | mg/m ³ | 10 | ppm |

Valeurs DNEL, DMEL et PNEC**valeurs DNEL (travailleurs)**

| N° | Dénomination de la substance | | | N° CAS / CE | |
|----|---|--------------------------|------------|-------------------------------------|-------------------|
| | Voie d'exposition | durée d'action | effet | Valeur | |
| 1 | 2-butoxyéthanol | | | 111-76-2 203-905-0 | |
| | par inhalation | (chronique) à long terme | systémique | 98,00 | mg/m ³ |
| | par inhalation | à court terme (aiguë) | systémique | 1091,00 | mg/m ³ |
| | par inhalation | (chronique) à long terme | local | 246,00 | mg/m ³ |
| 2 | 1-Propanamin, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-diméthyl-, esters avec acides gras C18 insaturés, méthylsulfate (sels) | | | - 939-685-4 | |
| | dermale | (chronique) à long terme | systémique | 112,5 | mg/kg/jour |
| | par inhalation | (chronique) à long terme | systémique | 8,72 | mg/m ³ |
| 3 | Acide acétique | | | 64-19-7 200-580-7 | |
| | par inhalation | (chronique) à long terme | local | 25 | mg/m ³ |
| | par inhalation | à court terme (aiguë) | local | 25 | mg/m ³ |
| 4 | octaméthylcyclotétrasiloxane | | | 556-67-2 209-136-7 | |
| | par inhalation | (chronique) à long terme | systémique | 73,00 | mg/m ³ |
| | par inhalation | à court terme (aiguë) | systémique | 73,00 | mg/m ³ |
| | par inhalation | (chronique) à long terme | local | 73,00 | mg/m ³ |
| | par inhalation | à court terme (aiguë) | local | 73,00 | mg/m ³ |

valeurs DNEL (consommateur)

Nom commercial : Hyper Dryer

Code produit: 420999

Version actuelle: 3.0.0, établi le: 31.03.2022

Version remplacée: 2.0.0, établi le: 23.08.2021

Région: FR

| N° | Dénomination de la substance | | | N° CAS / CE | |
|----|---|--------------------------|------------|-------------------------------------|-------------------|
| | Voie d'exposition | durée d'action | effet | Valeur | |
| 1 | 2-butoxyéthanol | | | 111-76-2 203-905-0 | |
| | orale | (chronique) à long terme | systémique | 6,30 | mg/kg/jour |
| | orale | à court terme (aiguë) | systémique | 26,70 | mg/kg/jour |
| | par inhalation | (chronique) à long terme | systémique | 59,00 | mg/m ³ |
| | par inhalation | à court terme (aiguë) | systémique | 426,00 | mg/m ³ |
| | par inhalation | (chronique) à long terme | local | 147,00 | mg/m ³ |
| 2 | 1-Propanamin, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-diméthyl-, esters avec acides gras C18 insaturés, méthylsulfate (sels) | | | - 939-685-4 | |
| | orale | (chronique) à long terme | systémique | 1,25 | mg/kg/jour |
| | dermale | (chronique) à long terme | systémique | 56,25 | mg/kg/jour |
| | par inhalation | (chronique) à long terme | systémique | 2,17 | mg/m ³ |
| 3 | Acide acétique | | | 64-19-7 200-580-7 | |
| | par inhalation | (chronique) à long terme | local | 25 | mg/m ³ |
| | par inhalation | à court terme (aiguë) | local | 25 | mg/m ³ |
| 4 | octaméthylcyclotétrasiloxane | | | 556-67-2 209-136-7 | |
| | orale | (chronique) à long terme | systémique | 3,70 | mg/kg/jour |
| | orale | à court terme (aiguë) | systémique | 3,70 | mg/kg/jour |
| | par inhalation | (chronique) à long terme | systémique | 13,00 | mg/m ³ |
| | par inhalation | à court terme (aiguë) | systémique | 13,00 | mg/m ³ |
| | par inhalation | (chronique) à long terme | local | 13,00 | mg/m ³ |
| | par inhalation | à court terme (aiguë) | local | 13,00 | mg/m ³ |

valeurs PNEC

| N° | Dénomination de la substance | | N° CAS / CE | |
|----|---|-----------------------------|-------------------------------------|------------------|
| | compartiment écologique | Type | Valeur | |
| 1 | 2-butoxyéthanol | | 111-76-2 203-905-0 | |
| | Eau | eau douce | 8,80 | mg/L |
| | Eau | eau marine | 0,88 | mg/L |
| | Eau | eau douce sédiment | 34,60 | mg/kg |
| | concerne : poids sec | | | |
| | Eau | eau marine sédiment | 3,46 | mg/kg |
| | Eau | Eau dégagement intermittent | 26,4 | mg/L |
| | sol | - | 2,33 | mg/kg poids sec |
| | station d'épuration des eaux résiduaires (STP) | - | 463,00 | mg/L |
| | empoisonnement secondaire | - | 0,02 | mg/kg nourriture |
| 2 | 1-Propanamin, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-diméthyl-, esters avec acides gras C18 insaturés, méthylsulfate (sels) | | - 939-685-4 | |
| | Eau | eau douce | 0,017 | mg/L |
| | Eau | eau marine | 0,002 | mg/L |
| | Eau | eau douce sédiment | 1,7 | mg/kg poids sec |
| | Eau | eau marine sédiment | 0,17 | mg/kg poids sec |
| | sol | - | 0,331 | mg/kg poids sec |
| | station d'épuration des eaux résiduaires (STP) | - | 10 | mg/L |
| 3 | Acide acétique | | 64-19-7 200-580-7 | |

Nom commercial : Hyper Dryer**Code produit:** 420999**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 31.03.2022**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Région:** FR

| | | | | |
|---|--|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| | Eau | eau douce | 3,058 | mg/L |
| | Eau | eau marine | 0,3058 | mg/L |
| | Eau | eau douce sédiment | 11,36 | mg/kg |
| | Eau | eau marine sédiment | 1,136 | mg/kg |
| | Eau | Eau dégagement intermittent | 30,58 | mg/L |
| | sol | - | 0,47 | mg/kg |
| | station d'épuration des eaux résiduaires (STP) | - | 85 | mg/L |
| 4 | octaméthylcyclotétrasiloxane | | 556-67-2 209-136-7 | |
| | Eau | eau douce | 1,5 | µg/L |
| | Eau | eau marine | 0,15 | µg/L |
| | Eau | eau douce sédiment | 3 | mg/kg |
| | concerne : poids sec | | | |
| | Eau | eau marine sédiment | 0,3 | mg/kg |
| | concerne : poids sec | | | |
| | sol | - | 0,54 | mg/kg |
| | concerne : poids sec | | | |
| | station d'épuration des eaux résiduaires (STP) | - | 10,00 | mg/kg |
| | empoisonnement secondaire | - | 41,00 | mg/kg |
| | concerne : alimentaires | | | |

8.2 Contrôle de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Veiller à une ventilation adéquate, si possible, par aspiration aux postes de travail et par une extraction générale convenable. Si cette ventilation est insuffisante pour maintenir les concentrations des particules et des vapeurs de solvants sous les valeurs limites d'exposition, porter des appareils respiratoires.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire

En cas de dépassement des valeurs limites au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet. Prendre les mesures de protection respiratoire appropriées en cas de formation d'aérosols et de brouillard lorsque les valeurs limites d'exposition professionnelle ne sont pas spécifiées. - filtre A ou appareil respiratoire autonome

Protection des yeux / du visage

Lunettes assurant une protection complète des yeux (EN 166).

Protection des mains

En cas de risque de contact du produit avec la peau, il est suffisant d'utiliser des gants de protection homologués par ex. conformes à la norme EN 374. Avant chaque utilisation, le gant de protection doit être testé en fonction de son aptitude spécifique au poste de travail (telles que la résistance mécanique, la compatibilité avec le produit et les propriétés antistatiques). Observer les instructions et les informations du fabricant des gants de protection quant à leur utilisation, le stockage, les soins et le remplacement des gants. Remplacer immédiatement des gants endommagés ou dégradés. Les opérations doivent être conçues de manière à éviter une utilisation permanente des gants de protection.

Matériau approprié butyle

Matériau approprié nitrile

Matériau approprié PVC

Épaisseur du matériel > 0,5 mm

Temps de passage > 480 min

Divers

Vêtements de travail résistants aux produits chimiques.

Contrôle de l'exposition de l'environnement

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Nom commercial : Hyper Dryer**Code produit:** 420999**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 31.03.2022**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Région:** FR**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

| | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------|--------------|
| Etat d'agrégation | | | |
| liquide | | | |
| Etat/Couleur | | | |
| liquide | | | |
| rouge | | | |
| Odeur | | | |
| caractéristique | | | |
| pH | | | |
| Valeur | 4 | - | 5 |
| Point d'ébullition / intervalle d'ébullition | | | |
| Donnée non disponible. | | | |
| Point de fusion/point de congélation | | | |
| Donnée non disponible. | | | |
| Température de décomposition | | | |
| Donnée non disponible. | | | |
| Point d'éclair | | | |
| Non applicable | | | |
| Température d'inflammation | | | |
| Donnée non disponible. | | | |
| Inflammabilité | | | |
| Donnée non disponible. | | | |
| Limites inférieure d'explosion | | | |
| Donnée non disponible. | | | |
| Limites supérieure d'explosion | | | |
| Donnée non disponible. | | | |
| Pression de vapeur | | | |
| Donnée non disponible. | | | |
| Densité de vapeur relative | | | |
| Donnée non disponible. | | | |
| Densité relative | | | |
| Donnée non disponible. | | | |
| Densité | | | |
| Valeur | 0,97 | g/cm ³ | |
| Température de référence | 20 | °C | |
| Solubilité dans l'eau | | | |
| Remarque/s | soluble | | |
| Solubilité | | | |
| Donnée non disponible. | | | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log) | | | |
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | 2-butoxyéthanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| log Pow | | 0,81 | |
| Température de référence | | 20 | °C |
| Méthode | calculés | | |
| Source | ECHA | | |

Nom commercial : Hyper Dryer**Code produit:** 420999**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 31.03.2022**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Région:** FR

| 2 | octaméthylcyclotérasiloxane | 556-67-2 | 209-136-7 |
|--------------------------|-----------------------------|----------|-----------|
| log Pow | | | 6,49 |
| Température de référence | | | 25,1 °C |
| Méthode | OECD 123 | | |
| Source | ECHA | | |

| Viscosité | | | |
|--------------------------|-----------|----|-------|
| Valeur | | 1 | mPa*s |
| Température de référence | | 25 | °C |
| Type | dynamique | | |

| Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux | | | |
|--|--|--|--|
| non corrosif | | | |

| Caractéristiques des particules | | | |
|---------------------------------|--|--|--|
| Donnée non disponible. | | | |

9.2 Autres informations

| Autres informations | | | |
|------------------------|--|--|--|
| Donnée non disponible. | | | |

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1 Réactivité**

Le produit est stable à la température ambiante.

10.2 Stabilité chimique

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique 7.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses improbables si utilisé correctement.

10.4 Conditions à éviter

Néant, à l'utilisation appropriée.

10.5 Matières incompatibles

acides forts; Alcalis; Agents d'oxydation

10.6 Produits de décomposition dangereux

Néant, à l'utilisation appropriée

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

| Toxicité orale aiguë (résultat du calcul ATE du mélange) | |
|--|--|
| N° | Nom du produit |
| 1 | Hyper Dryer |
| Remarque/s | Le résultat obtenu par la méthode de calcul définie au point 3.1.3.6 de la partie 3 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), se situe en dehors des valeurs impliquant une classification / l'étiquetage du mélange selon tableau 3.1.1 (ETA orale > 2000 mg/kg). |

| Toxicité orale aiguë | | | |
|----------------------|------------------------------|----------|-------------------------|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | 2-butoxyéthanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| DL50 | | 1746 | mg/kg de poids corporel |
| Espèces | rat | | |
| Méthode | OCDE 401 | | |
| Source | ECHA | | |

Nom commercial : Hyper Dryer**Code produit:** 420999**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 31.03.2022**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Région:** FR

| 2 | octaméthylcyclotérasiloxane | 556-67-2 | 209-136-7 |
|---------|-----------------------------|----------|-------------------------|
| DL50 | > | 4800 | mg/kg de poids corporel |
| Espèces | rat | | |
| Méthode | OCDE 401 | | |
| Source | ECHA | | |

Toxicité dermale aiguë (résultat du calcul ATE du mélange)

| N° | Nom du produit |
|------------|--|
| 1 | Hyper Dryer |
| Remarque/s | Le résultat obtenu par la méthode de calcul définie au point 3.1.3.6 de la partie 3 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), se situe en dehors des valeurs impliquant une classification / l'étiquetage du mélange selon tableau 3.1.1 (ETA cutanée > 2000 mg/kg). |

Toxicité dermale aiguë

| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
|---------|------------------------------|----------|-------------------------|
| 1 | 2-butoxyéthanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| DL50 | > | 2000 | mg/kg de poids corporel |
| Espèces | cobaye | | |
| Méthode | OCDE 402 | | |
| Source | ECHA | | |
| 2 | octaméthylcyclotérasiloxane | 556-67-2 | 209-136-7 |
| DL50 | > | 2400 | mg/kg de poids corporel |
| Espèces | rat | | |
| Méthode | OCDE 402 | | |
| Source | ECHA | | |

Toxicité aiguë par inhalation (résultat du calcul ATE du mélange)

| N° | Nom du produit |
|-----------------------------------|---|
| 1 | Hyper Dryer |
| ETA (Mélange) | 4,2857 mg/l |
| Voie d'exposition / état physique | Poussière/Brouillard |
| Méthode | Méthode de calcul conformément à l'annexe I, troisième partie, paragraphe 3.1.3.6 du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP). |

Toxicité aiguë par inhalation

| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
|--------------------|------------------------------|----------|-----------|
| 1 | 2-butoxyéthanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| ETA | | 1,5 | mg/l |
| Durée d'exposition | | 4 | h |
| Etat d'agrégation | Poussière/Brouillard | | |
| Espèces | rat | | |
| 2 | octaméthylcyclotérasiloxane | 556-67-2 | 209-136-7 |
| CL50 | | 36 | mg/l |
| Durée d'exposition | | 4 | h |
| Etat d'agrégation | Poussière/Brouillard | | |
| Espèces | rat | | |
| Méthode | OCDE 403 | | |
| Source | ECHA | | |

Corrosion cutanée/irritation cutanée

| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
|--------------------|------------------------------|----------|-----------|
| 1 | 2-butoxyéthanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Durée d'exposition | | 4 | h |
| Espèces | lapin | | |
| Méthode | EU B.4 | | |

Nom commercial : Hyper Dryer**Code produit:** 420999**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 31.03.2022**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Région:** FR

| | |
|------------|--|
| Source | ECHA |
| Évaluation | Irritant |
| 2 | octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 209-136-7 |
| Espèces | lapin |
| Méthode | OCDE 404 |
| Source | ECHA |
| Évaluation | Non irritant |

| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | | | |
|--|--|-----------------|------------------|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | 2-butoxyéthanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Durée d'exposition | | 24 | h |
| Espèces | lapin | | |
| Méthode | OCDE 405 | | |
| Source | ECHA | | |
| Évaluation | Irritants pour les yeux | | |
| 2 | octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 209-136-7 | | |
| Espèces | lapin | | |
| Méthode | OCDE 405 | | |
| Source | ECHA | | |
| Évaluation | Non irritant | | |

| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | | | |
|---|--|-----------------|------------------|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | 2-butoxyéthanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Voie d'exposition | Peau | | |
| Espèces | cobaye | | |
| Méthode | OCDE 406 | | |
| Source | ECHA | | |
| Évaluation | non sensibilisant | | |
| 2 | octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 209-136-7 | | |
| Voie d'exposition | Peau | | |
| Espèces | cobaye | | |
| Méthode | OCDE 406 | | |
| Source | ECHA | | |
| Évaluation | non sensibilisant | | |

| Mutagénicité sur les cellules germinales | | | |
|--|--|-----------------|------------------|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | 2-butoxyéthanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Méthode | OECD 471 | | |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |
| 2 | octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2 209-136-7 | | |
| Méthode | OECD 471 | | |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |

| Toxicité pour la reproduction | | | |
|-------------------------------|--|--|--|
| Donnée non disponible. | | | |

| Cancérogénicité | | | |
|-----------------------|---|-----------------|------------------|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | 2-butoxyéthanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Espèces | rat | | |
| Méthode | OECD 451 | | |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification | | |

Nom commercial : Hyper Dryer**Code produit:** 420999**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 31.03.2022**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Région:** FR

ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Donnée non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Donnée non disponible.

Danger par aspiration

Donnée non disponible.

11.2 Informations sur les autres dangers**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Donnée non disponible.

Autres informations

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité****Toxicité sur les poissons (aigüe)**

| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
|--------------------|------------------------------|----------|-----------|
| 1 | 2-butoxyéthanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| CL50 | | > | 1474 mg/l |
| Durée d'exposition | | | 96 h |
| Espèces | Oncorhynchus mykiss | | |
| Méthode | OCDE 203 | | |
| Source | ECHA | | |
| 2 | octaméthylcyclotétrasiloxane | 556-67-2 | 209-136-7 |
| CL50 | | > | 22 µg/l |
| Durée d'exposition | | | 96 h |
| Espèces | Oncorhynchus mykiss | | |
| Méthode | EPA OTS 797.1400 | | |
| Source | ECHA | | |

Toxicité sur les poissons (chronique)

| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
|--------------------|------------------------------|----------|------------|
| 1 | 2-butoxyéthanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| NOEC | | > | 100 mg/l |
| Durée d'exposition | | | 21 jour(s) |
| Espèces | Danio rerio | | |
| Méthode | OECD 204 | | |
| Source | ECHA | | |
| 2 | octaméthylcyclotétrasiloxane | 556-67-2 | 209-136-7 |
| NOEC | | >= | 4,4 µg/l |
| Durée d'exposition | | | 93 jour(s) |
| Espèces | Oncorhynchus mykiss | | |
| Source | ECHA | | |

Toxicité pour les daphnies (aigüe)

| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
|--------------------|------------------------------|----------|-----------|
| 1 | 2-butoxyéthanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| CE50 | | | 690 mg/l |
| Durée d'exposition | | | 48 h |
| Espèces | Daphnia magna | | |
| Méthode | OCDE 202 | | |
| Source | ECHA | | |
| 2 | octaméthylcyclotétrasiloxane | 556-67-2 | 209-136-7 |
| CE50 | | > | 15 µg/l |

Nom commercial : Hyper Dryer**Code produit:** 420999**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 31.03.2022**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Région:** FR

| | | |
|--------------------|------------------|---|
| Durée d'exposition | 48 | h |
| Espèces | Daphnia magna | |
| Méthode | EPA OTS 797.1300 | |
| Source | ECHA | |

| Toxicité pour les daphnies (chronique) | | | |
|--|------------------------------|----------|-----------|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | 2-butoxyéthanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| NOEC | | 100 | mg/l |
| Durée d'exposition | | 21 | jour(s) |
| Espèces | Daphnia magna | | |
| Méthode | OECD 211 | | |
| Source | ECHA | | |
| 2 | octaméthylcyclotétrasiloxane | 556-67-2 | 209-136-7 |
| NOEC | | 7,9 | µg/l |
| Espèces | Daphnia magna | | |
| Méthode | EPA OTS 797.1330 | | |
| Source | ECHA | | |

| Toxicité pour les algues (aigüe) | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|----------|-----------|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | 2-butoxyéthanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| CE50 | | 623 | mg/l |
| Durée d'exposition | | 72 | h |
| Espèces | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Méthode | OCDE 201 | | |
| Source | ECHA | | |
| 2 | octaméthylcyclotétrasiloxane | 556-67-2 | 209-136-7 |
| CE50 | > | 22 | µg/l |
| Durée d'exposition | | 96 | h |
| Espèces | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Méthode | EPA OTS 797.1050 | | |
| Source | ECHA | | |

| Toxicité pour les algues (chronique) | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|
| Donnée non disponible. | | | |

| Toxicité sur bactéries | | | |
|------------------------|--|--|--|
| Donnée non disponible. | | | |

12.2 Persistance et dégradabilité

| Biodégradabilité | | | |
|------------------|------------------------------------|----------|-----------|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | 2-butoxyéthanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Type | biodégradabilité aérobie | | |
| Valeur | | 90,4 | % |
| Durée | | 28 | jour(s) |
| Méthode | OCDE 301 B | | |
| Source | ECHA | | |
| Évaluation | facilement biodégradable | | |
| 2 | octaméthylcyclotétrasiloxane | 556-67-2 | 209-136-7 |
| Valeur | | 3,7 | % |
| Durée | | 29 | jour(s) |
| Méthode | OECD 310 | | |
| Source | ECHA | | |
| Évaluation | n'est pas biodégradable facilement | | |

12.3 Potentiel de bioaccumulation

| Facteur de bioconcentration (FBC) | | | |
|-----------------------------------|------------------------------|--------|-------|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |

Nom commercial : Hyper Dryer**Code produit:** 420999**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 31.03.2022**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Région:** FR

| | | | |
|----------|------------------------------------|-----------------|------------------|
| 1 | octaméthylcyclotérasiloxane | 556-67-2 | 209-136-7 |
| FBC | | | 13400 |
| Espèces | Pimephales promelas | | |
| Méthode | EPA OTS 797.1520 | | |
| Source | ECHA | | |

| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log) | | | |
|--|-------------------------------------|-----------------|------------------|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | 2-butoxyéthanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| log Pow | | 0,81 | |
| Température de référence | | 20 | °C |
| Méthode | calculés | | |
| Source | ECHA | | |
| 2 | octaméthylcyclotérasiloxane | 556-67-2 | 209-136-7 |
| log Pow | | 6,49 | |
| Température de référence | | 25,1 | °C |
| Méthode | OECD 123 | | |
| Source | ECHA | | |

12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Résultats des évaluations PBT et vPvB | |
|--|--|
| Evaluation PBT | Un ou plusieurs composants de ce produit sont classés comme PBT. |
| Evaluation vPvB | Un ou plusieurs composants de ce produit sont considérés comme substance chimique vPvB |

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Donnée non disponible.

12.7 Autres effets néfastes

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets****Produit**

A éliminer auprès d'une installation de traitement agréée, en respectant les prescriptions réglementaires et avec l'accord des autorités compétentes et de l'éliminateur agréé.

Attribuer un numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

Emballage

Les emballages doivent être vidés entièrement et remis à la déchetterie en conformité avec les dispositions légales. Les emballages contenant encore des résidus doivent être éliminés conformément aux spécifications d'élimination de l'éliminateur régional agréé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

| | |
|--------------------------------|---|
| Classe | 8 |
| Code de classification | C3 |
| Groupe d'emballage | II |
| N° d'identification de danger | 80 |
| Numéro ONU | UN3265 |
| Nom technique | LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. |
| Sources de danger | Siloxanes et silicones, 3-[(2-aminoéthyl)amino]propyl méthyl, di-méthyl, terminés par des groupes méthoxy |
| Code de restriction en tunnels | E |
| Étiquette | 8 |

Nom commercial : Hyper Dryer**Code produit:** 420999**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 31.03.2022**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Région:** FR**14.2 Transport IMDG**

| | |
|--------------------|--|
| Classe | 8 |
| Groupe d'emballage | II |
| Numéro ONU | UN3265 |
| Nom et description | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. |
| Sources de danger | Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated |
| EmS | F-A, S-B |
| Étiquettes | 8 |

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

| | |
|--------------------|--|
| Classe | 8 |
| Groupe d'emballage | II |
| Numéro ONU | UN3265 |
| Nom et description | Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. |
| Sources de danger | Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated |
| Étiquettes | 8 |

14.4 Autres informations

Donnée non disponible.

14.5 Dangers pour l'environnement

Informations sur les risques pour l'environnement, si pertinents, voir 14.1 - 14.3.

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Donnée non disponible.

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

Non pertinent

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****Règlements UE****Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Annexe XIV (Liste des substances soumises à autorisation)**

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les fournisseurs en amont, le produit ne contient aucune substance considérée comme soumise à l'obligation d'autorisation incluse à l'annexe XIV (liste des substances soumises à autorisation) du Règlement Reach (CE) 1907/2006.

Liste des substances candidates REACH dites extrêmement préoccupantes (SVHC) à soumettre à la procédure d'homologation

Le produit contient la/les suivante(s) substance(s) répondant aux critères énoncés à l'article 57 et 59 du Règlement ((CE) 1907/2006) REACH et est/ sont considérée(s) des/une substance(s) candidate(s) à placer dans l'annexe XIV (liste des substances soumises à l'autorisation).

| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
|----|------------------------------|----------|-----------|
| 1 | octaméthylcyclotétrasiloxane | 556-67-2 | 209-136-7 |

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Annexe XVII: RESTRICTIONS APPLICABLES À LA FABRICATION, LA MISE SUR LE MARCHÉ ET L'UTILISATION DE CERTAINES SUBSTANCES ET PRÉPARATIONS DANGEREUSES ET DE CERTAINS ARTICLES DANGEREUX

Le produit est soumis à restriction selon l'annexe XVII du règlement REACH (CE) 1907/2006 .

N° 3

le produit contient le(s) suivant(es) substances, auxquelles s'applique l'annexe XVII du règlement (CE) 1907/2006.

| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE | N° |
|----|------------------------------|----------|-----------|----|
| 1 | 2-butoxyéthanol | 111-76-2 | 203-905-0 | 75 |
| 2 | Acide acétique | 64-19-7 | 200-580-7 | 75 |

Nom commercial : Hyper Dryer**Code produit:** 420999**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 31.03.2022**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 23.08.2021**Région:** FR

| | | | | |
|---|--|------------|-----------|--------|
| 3 | N-(2-éthylhexyl)-1-[[2-méthyl-4-[(2-méthylphényl)azo]phényl]azo]naphtalène-1-amine | 56358-09-9 | 260-124-8 | 75 |
| 4 | octaméthylcyclotétrasiloxane | 556-67-2 | 209-136-7 | 70, 75 |

DIRECTIVE 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses

Le produit n'est pas soumis à l'annexe I, partie 1 ou partie 2.

Autres prescriptions

Les prescriptions nationales en matière sanitaire et de prévention des accidents ou de maladies professionnelles s'appliquent lors de l'utilisation du produit.
Observer les restrictions d'emploi d'après les réglementations nationales tels que pour les jeunes ou les travailleuses mères (enceintes et allaitante)
Les agents de surface contenus dans ce produit sont conformes au règlement (CE) n° 648/2004 relatif aux détergents.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 16: Autres informations**Sources des données utilisées pour l'établissement de la fiche:**

Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) dans sa version respective actuellement en vigueur.

Directives 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Listes nationales sur les valeurs limites pour l'air applicables dans les différents pays dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Règlements sur les transports d'après ADR, RID, IMDG, IATA dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Les sources de données évaluées pour la détermination des données physiques, toxicologiques et écotoxicologiques sont indiquées dans les sections respectives.

Texte intégral des phrases H et EUH mentionnées aux sections 2 et 3 (si non cité dans ces sections).

| | |
|-------|---|
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H361f | Susceptible de nuire à la fertilité. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Notes relatives à l'identification, à la classification et à l'étiquetage des substances et mélanges ((CE) No 1272/2008, Annexe VI)

B Certaines substances (acides, bases, etc.) sont mises sur le marché en solutions aqueuses à des concentrations diverses et ces solutions nécessitent dès lors une classification et un étiquetage différents, car les dangers qu'elles présentent varient en fonction de la concentration. Dans la troisième partie, les entrées accompagnées de la note B ont une dénomination générale du type «acide nitrique...%». Dans ces cas-là, le fournisseur doit indiquer sur l'étiquette la concentration de la solution en pourcentage. Sauf indication contraire, le pourcentage de concentration est toujours sur la base d'un calcul poids/poids.

Service ayant établi cette fiche de données de sécurité

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Modifications / suppléments:

Les modifications par rapport à l'édition précédente sont indiquées à gauche de la page.

Nom commercial : Hyper Dryer

Code produit: 420999

Version actuelle: 3.0.0, établi le: 31.03.2022

Version remplacée: 2.0.0, établi le: 23.08.2021

Région: FR

Le présent document est protégé par la loi sur les droits d'auteur. Toute altération ou reproduction nécessite l'accord explicite préalable de la société UMCO GmbH.
Prod-ID 762992