

# FICHE DE SÉCURITÉ

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

<b>NOM DU PRODUIT</b>	Durcisseur HS normal (VOC)
<b>RÉFÉRENCE</b>	010003 (2,5L) 010008 (0,5L)

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

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

#### Règlement n°1272/2008 (CLP)

La classification de ce produit a été réalisée conformément au Règlement n°1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 2: Dangerosité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 2, H411.

Flam. Liq. 3: Liquides inflammables, Catégorie 3, H226.

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée, Catégorie 1, H317.

STOT SE 3: Toxicité pour les voies respiratoires (exposition unique), Catégorie 3, H335.

STOT SE 3: Toxicité spécifique avec effets de somnolence et vertiges (exposition unique), Catégorie 3, H336.

### 2.2. Éléments de l'étiquetage

#### Règlement n°1272/2008 (CLP)

##### Attention



#### Mentions de danger

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Flam. Liq. 3: H226 - Liquide et vapeurs inflammables.

Skin Sens. 1: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

STOT SE 3: H335 - Peut irriter les voies respiratoires.

STOT SE 3: H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.

#### Conseils de prudence

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.

P280: Porter des gants de protection/un équipement de protection du visage/des vêtements de protection/protection respiratoire/chaussures de protection.

P302+P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

P304+P340: EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P370+P378: En cas d'incendie: Utiliser de la poudre polyvalente ABC pour l'extinction.

P501: Éliminer le contenu/récipient conformément à la législation actuelle de traitement des déchets.

#### Informations complémentaires

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

EUH204 Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

### Substances qui contribuent à la classification

Hexaméthylène diisocyanate, oligomères; Hydrocarbures, C9, aromatiques; Xylène.

### Étiquetages supplémentaires (Annexe XVII, REACH)

À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle.

### 2.3. Des autres dangers

Le produit ne répond pas aux critères des substances persistantes, bioaccumulables et toxiques (PBT)/ des substances très persistantes et très bioaccumulables (vPvB).

## 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

### 3.1. Substances

Non concerné.


### 3.2. Mélanges

**Description chimique:** mélange à base d'additifs et résines en dissolvants.

#### Composants:

Conformément à l'Annexe II du Règlement (CE) n°1907/2006 (point 3), le produit contient:

Identification	Nom chimique/classification	Concentration
CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8 Index: Non concerné REACH: 01-2119485796-17-XXXX	<b>Hexaméthylène diisocyanate, oligomères<sup>1</sup></b> Auto classifiée Règlement 1272/2008 Acute Tox. 4: H332 Skin Sens. 1: H317 STOT SE 3: H335 - Attention	25 - <50%
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	<b>Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle<sup>2</sup></b> ATP ATP01 Règlement 1272/2008 Liq. Infl. 3: H226 - Attention	25 - <50%
CAS: 64742-95-6 EC: 918-668-5 Index: Non concerné REACH: 01-2119455851-35-XXXX	<b>Hydrocarbures, C9, aromatiques<sup>1</sup></b> Auto classifiée Règlement 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411 Asp. Tox. 1: H304 Flam. Liq. 3: H226 STOT SE 3: H335 STOT SE 3: H336 EUH066 - Danger	25 - <50%
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	<b>Xylène<sup>1</sup></b> Auto classifiée Règlement 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332 Aquatic Chronic 3: H412 Asp. Tox. 1: H304 Eye Irrit. 2: H319 Flam. Liq. 3: H226 Skin Irrit. 2: H315 STOT RE 2: H373 STOT SE 3: H335 - Danger	5 - <10%

CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8 Index: 615-011-00-1 REACH: 01- 2119457571-37-XXXX	<b>Diisocyanate d'hexaméthylène<sup>1</sup></b> ATP CLP00 Règlement 1272/2008 Acute Tox. 3: H331 Eye Irrit. 2: H319 Resp. Sens. 1: H334 Skin Irrit. 2: H315 Skin Sens. 1: H317 STOT SE 3: H335 - Danger	  <0,2%
---	---	--

<sup>1</sup>Substance qui présente un risque pour la santé ou l'environnement qui répond aux critères énoncés dans le Règlement (UE) n°2015/830.

<sup>2</sup>Les substances énumérées volontairement qui ne répondent à aucun des critères énoncés dans le règlement (UE) n°2015/830.

Pour plus d'informations sur les dangers du produit, voir les rubriques 11, 12 et 16.

#### Autres informations:

Identification	Limite de concentration spécifique
Diisocyanate d'hexaméthylène CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8	% (p/p) >=0,5: Resp. Sens. 1 - H334 % (p/p) >=0,5: Skin Sens. 1 - H317

## 4. PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des premiers secours

Les symptômes résultant d'une intoxication peuvent survenir après l'exposition, raison pour laquelle, en cas de doute, toute exposition directe au produit chimique ou persistance de la gêne exige des soins médicaux, en fournissant la FDS du produit concerné.

#### Par inhalation

Transporter immédiatement la victime à l'air frais et la maintenir au repos. Dans les cas graves tels qu'un arrêt cardiaque et respiratoire, des techniques de respiration artificielle seront exécutées (respiration bouche à bouche, massage cardiaque, apport d'oxygène, etc) en exigeant immédiatement les soins d'un médecin.

#### Par contact cutané

Retirer les vêtements et les chaussures contaminés, rincer la peau ou, si besoin, doucher abondamment la personne concernée à l'eau froide et au savon neutre. En cas d'affection importante, consulter un médecin. Si le mélange produit des brûlures ou une congélation, ne pas retirer les vêtements car la lésion produite pourrait empirer si ceux-ci sont collés à la peau. Dans le cas où des ampoules se formeraient sur la peau, celles-ci ne doivent jamais être percées car cela augmenterait le risque d'infection.

#### Par contact avec les yeux

Rincer les yeux avec de l'eau en abondance à température ambiante au minimum pendant 15 minutes. Éviter que la personne affectée se frotte ou ferme les yeux. Si la personne accidentée utilise des lentilles de contact, celles-ci devront être enlevées à condition qu'elles ne soient pas collées aux yeux, auquel cas, cela pourrait provoquer des lésions supplémentaires. Dans tous les cas et après nettoyage, il faudra se rendre chez un médecin le plus rapidement possible muni de la FDS du produit.

#### Par ingestion/aspiration

Ne pas provoquer de vomissement. En cas de vomissement, maintenir la tête penchée en avant pour éviter toute aspiration. Maintenir la personne affectée au repos. Rincer la bouche et la gorge, vu qu'il est possible qu'elles aient été touchées lors de l'ingestion.

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

Les effets aigus et à retardement sont ceux signalés dans les rubriques 2 et 11.

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

Pas pertinent.

### **5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

---

#### **5.1. Moyens d'extinction**

##### **Moyens d'extinction appropriés:**

Utiliser de préférence des extincteurs à poudre polyvalente (poudre ABC), sinon utiliser des extincteurs à poudre physique ou à base de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

##### **Moyens d'extinction inappropriés:**

IL N'EST PAS RECOMMANDÉ d'utiliser des jets d'eau pour l'extinction.

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

La réaction suite à la combustion ou décomposition thermique peut s'avérer très toxique et par conséquent, représenter un risque très élevé pour la santé.

#### **5.3. Conseils aux pompiers**

En fonction de l'ampleur de l'incendie, il pourra être nécessaire de porter des vêtements de protection intégrale ainsi qu'un équipement respiratoire personnel. Disposer d'un minimum d'installations d'urgence ou d'éléments d'intervention (couvertures ignifuges, trousse à pharmacie...) selon la Directive 89/654/CE.

##### **Information additionnel**

Intervenir conformément au Plan d'Urgences Intérieur et aux Fiches d'information relatives aux interventions en cas d'accidents et autres urgences. Supprimer toute source d'ignition. En cas d'incendie, refroidir les containers de stockage des produits susceptibles de s'enflammer ou d'exploser en raison des températures élevées. Éviter le déversement des produits servant à éteindre l'incendie en milieu aquatique.

### **6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

---

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

##### **Pour les non-secouristes:**

Isoler les fuites à condition qu'il n'y ait pas de risque supplémentaire pour les personnes en charge de cette tâche. Évacuer la zone et maintenir éloignées les personnes sans protection. En cas de contact potentiel avec le produit déversé, il est obligatoire de porter l'équipement de protection individuelle (Voir rubrique 8). Éviter en priorité toute formation de mélanges vapeur-air inflammables, par ventilation ou utilisation d'agent d'Inertisation. Supprimer toute source d'ignition. Éliminer les décharges électrostatiques provoquées par l'interconnexion de toutes les surfaces conductrices sur lesquelles de l'électricité statique peut apparaître, le tout connecté à la terre.

##### **Pour les secouristes:**

Voir rubrique 8.

#### **6.2. Précautions pour l'environnement**

Éviter impérativement tout type de déversement en milieu aquatique. Conserver le produit absorbé dans des récipients hermétiques. Notifier à l'autorité compétente en cas d'exposition auprès du public ou de l'environnement.

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

Nous préconisons: Absorber le déversement au moyen de sable ou d'un absorbant inerte et le mettre en lieu sûr. Ne pas absorber au moyen de sciure ou autres absorbants combustibles. Pour toute autre information relative à l'élimination, consulter la rubrique 13.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir les rubriques 8 et 13.

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### 7.1 Précautions pour une manipulation sécurisée

#### Précautions pour une manipulation en toute sécurité

Respecter la législation en vigueur en matière de prévention des risques au travail. Maintenir les récipients hermétiques. Contrôler les écoulements et déchets, élimination par des méthodes sûres (chapitre 6). Éviter le déversement libre à partir du récipient. Maintenir les lieux ordonnés et propres, où sont manipulés les produits dangereux.

#### Recommandations techniques pour la prévention des incendies et des explosions

Transvaser dans un lieu correctement ventilé, de préférence au moyen d'une extraction localisée. Contrôler totalement les foyers inflammable (téléphones portables, étincelles...) et ventiler lors des opérations de nettoyage. Eviter toute atmosphère dangereuse à l'intérieur des récipients, dans la mesure du possible. Transvaser lentement pour éviter de causer des décharges électrostatiques. En cas de décharges électrostatiques: garantir une connexion équipotentielle parfaite, utiliser des prises terre systématiquement, ne pas porter des vêtements de travail en fibres acryliques, privilégiant des vêtements en coton et des bottes. Respecter les exigences de base, en matière de sécurité pour équipements et systèmes définis dans la Directive 2014/34/EC ainsi que les dispositions minimum pour garantir la protection de la sécurité et la santé des employés selon les critères retenus dans la Directive 1999/92/EC. Consulter la rubrique 10 concernant les conditions et les matières à éviter.

#### Recommandations techniques pour la prévention des risques ergonomiques et toxicologique

Pour le contrôle de l'exposition, consulter la rubrique 8. Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail; se laver les mains après chaque utilisation; enlever les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant d'entrer dans une zone de restauration.

#### Recommandations techniques pour la prévention des risques environnementaux

Du fait de la dangerosité de ce produit pour l'environnement, il est recommandé de le manipuler à l'intérieur d'une zone ayant des barrières de contrôle contre la pollution en cas de déversement et de disposer également d'un matériel absorbant à proximité.

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

#### Mesures techniques de stockage

Température minimale	5°C
Température maximale	30°C
Durée maximale	12 mois

#### Conditions générales de stockage

Éviter toutes sources de chaleur, radiation, électricité statique et tout contact avec des aliments. Pour obtenir des informations supplémentaires voir sous-rubrique 10.5.

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

A l'exception des indications déjà spécifiées, il n'est pas nécessaire de suivre des recommandations spéciales concernant l'usage de ce produit.

## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1. Paramètres de contrôle

Substances dont les valeurs limites d'exposition professionnelle doivent être contrôlées sur le lieu de travail:

INRS (Révision/Mise à jour : Décret no 2021-434 du 12 avril 2021):

Identification	Valeurs limites environnementales		
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	VME	50ppm	0,075 mg/m <sup>3</sup>
	VLCT	100 ppm	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Diisocyanate d'hexaméthylène CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8	VME	0,01ppm	275mg/m <sup>3</sup>
	VLCT	0,02ppm	550mg/m <sup>3</sup>
Xylène CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	VME	50ppm	221mg/m <sup>3</sup>
	VLCT	100ppm	424mg/m <sup>3</sup>

<b>DNEL (Travailleurs)</b>		Courte exposition		Longue exposition	
Identification		Systémique	Local	Systémique	Local
Hexaméthylène diisocyanate, oligomères CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	1 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	796 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	550 mg/m <sup>3</sup>	275 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
Hydrocarbures, C9, aromatiques CAS: 64742-95-6 EC: 918-668-5	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	25 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	150 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
Xylène CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	212 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	442 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>
Diisocyanate d'hexaméthylène CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	0,07 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent	0,035 mg/m <sup>3</sup>



<b>DNEL (Population)</b>		Courte exposition		Longue exposition	
Identification		Systémique	Local	Systémique	Local
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	36 mg/kg	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	320 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	33 mg/m <sup>3</sup>	33 mg/m <sup>3</sup>
Hydrocarbures, C9, aromatiques CAS: 64742-95-6 EC: 918-668-5	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	11 mg/kg	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	11 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	32 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent
Xylène CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	12,5 mg/kg	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	125 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC

Identification				
Hexaméthylène diisocyanate, oligomères CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8	STP	88 mg/L	Eau douce	0,127 mg/L
	Sol	53183 mg/kg	Eau de mer	0,013 mg/L
	Intermittent	1,27 mg/L	Sédiments (eau douce)	266701 mg/kg
	Oral	Pas pertinent	Sédiments (eau de mer)	26670 mg/kg
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	STP	100 mg/L	Eau douce	0,635 mg/L
	Sol	0,29 mg/kg	Eau de mer	0,064 mg/L
	Intermittent	6,35 mg/L	Sédiments (eau douce)	3,29 mg/kg
	Oral	Pas pertinent	Sédiments (eau de mer)	0,329 mg/kg
Xylène CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Eau douce	0,327 mg/L
	Sol	2,31 mg/kg	Eau de mer	0,327 mg/L
	Intermittent	0,327 mg/L	Sédiments (eau douce)	12,46 mg/kg
	Oral	Pas pertinent	Sédiments (eau de mer)	12,46 mg/kg
Diisocyanate d'hexaméthylène CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8	STP	8,42 mg/L	Eau douce	Pas pertinent
	Sol	Pas pertinent	Eau de mer	Pas pertinent
	Intermittent	Pas pertinent	Sédiments (eau douce)	Pas pertinent
	Oral	Pas pertinent	Sédiments (eau de mer)	Pas pertinent

## 8.2. Control de l'exposition

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**  
 À titre de mesure préventive, il est recommandé d'utiliser les équipements de protection individuelle basiques, avec le <marquage CE> correspondant. Pour plus de renseignements sur les équipements de protection individuelle (stockage, utilisation, nettoyage, entretien, type de protection...) consulter la brochure d'informations fournie par le fabricant de l'EPI. Les indications formulées dans ce point concernent le produit pur. Les mesures de protection concernant le produit dilué pourront varier en fonction de son degré de dilution, de son utilisation, de la méthode d'application, etc. Pour déterminer l'obligation d'installer des douches de sécurité et/ou des rince-œil de secours dans les entrepôts, respecter la réglementation concernant le stockage de produits chimiques applicable dans chaque cas. Pour plus de renseignements, se référer aux sous- rubriques 7.1 et 7.2. Toute l'information contenue ici est une recommandation qui nécessite une spécification de la part des services de prévention des risques au travail, si la société dispose de mesures supplémentaires.

	<p><b>Protection respiratoire.</b>          Protection des voies respiratoires obligatoire.          Masque auto filtrant contre les gaz, vapeurs et particules.          À remplacer dès lors que la résistance à respirer augmente et/ou dès lors qu'une odeur ou un goût du produit contaminant est détecté.          EN 149:2001+A1:2009          EN 405:2002+A1:2010          EN ISO 136:1998</p> <p style="text-align: center;">   <b>CE</b>  <b>CAT III</b> </p>
---	--

	<p><b>Protection spécifique pour les mains.</b>                  Protection des mains obligatoire.                  Gants de protection chimique (Matériel: Polyéthylène linéaire basse densité (LLPDE), Temps de pénétration: &gt;480 min, Épaisseur: 0,062 mm).                  Remplacer les gants en cas de début de détérioration.                  EN 420:2004+A1:2010.</p> <p><b>CE</b>                  CAT III</p> <p>Étant donné que le produit est un mélange de différents matériaux, la résistance de la matière des gants ne peut pas être calculée au préalable de manière fiable et par conséquent ils devront être contrôlés avant leur utilisation.</p>
	<p><b>Protection du visage et des yeux.</b>                  Protection du visage obligatoire.                  Écran facial.                  Nettoyer quotidiennement et désinfecter régulièrement en suivant les instructions du fabricant. À utiliser s'il y a un risque d'éclaboussures.</p> <p>EN 166:2002                  EN 167:2002                  EN 168:2002                  EN ISO 4007:2018</p> <p><b>CE</b>                  CAT II</p>
	<p><b>Protection du corps.</b>                  Protection du corps obligatoire.                  Vêtement de protection en cas de risques chimiques, antistatique et ignifuge.                  Réservé strictement à un usage professionnel. Nettoyer régulièrement en suivant les instructions du fabricant.</p> <p>EN 1149-1,2,3                  EN 13034:2005+A1:2009                  EN ISO 13982-1:2004/A1:2010                  EN ISO 6529:2013                  EN ISO 6530:2005                  EN ISO 13688:2013                  EN 464:1994</p> <p><b>CE</b>                  CAT III</p>
	<p><b>Protection du corps.</b>                  Protection des pieds obligatoire.                  Chaussures de sécurité contre tout risque chimique, à propriétés antistatiques et résistant à la chaleur.                  Remplacer les bottes dès le premier d'usure.</p> <p>EN ISO 13287:2013                  EN ISO 20345:2011                  EN 13832-1:2019</p> <p><b>CE</b>                  CAT III</p>



## Mesures complémentaires d'urgence

	<b>Douche d'urgence</b> ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011
	<b>Rincer œil</b> DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

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

En vertu de la législation communautaire sur la protection environnementale, il est recommandé d'éviter tout déversement du produit mais aussi de son emballage dans l'environnement. Pour obtenir des informations supplémentaires voir sous-rubrique 7.1.D.

## Composés organiques volatiles

Conformément à l'application de la Directive 2010/75/EU, ce produit offre les caractéristiques suivantes:

C.O.V. (2010/75/UE):	62,38 % poids
Concentration de C.O.V. à 20°C:	617,51 kg/m <sup>3</sup> (617,51 g/L)
Nombre moyen de carbone:	7,39
Poids moléculaire moyen:	124,91 g/mol

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1. Information sur propriétés physiques et chimiques essentielles:

Pour plus d'informations voir la fiche technique du produit.

<b>Aspect physique</b>	
État physique à 20°C	Liquide
Aspect	Fluide
Couleur	Incolore
Odeur	Diluant
Seuil olfactif	Pas pertinent*
<b>Volatilité</b>	
Température d'ébullition à pression atmosphérique	152°C
Pression de vapeur à 20°C	351 Pa
Pression de vapeur à 50°C	2125,41 Pa (2,13 kPa)
Taux d'évaporation à 20°C	Pas pertinent*
<b>Caractéristiques du produit</b>	
Masse volumique à 20°C	980-1000 kg/m <sup>3</sup>
Densité relative à 20°C	0,98 – 1
Viscosité dynamique à 20°C	38 – 20 cP
Viscosité cinématique à 20°C	29 cSt
Viscosité cinématique à 40°C	Pas pertinent*
Concentration	Pas pertinent*
pH	Pas pertinent*
Densité de vapeur à 20°C	Pas pertinent*
Coefficient de partage n-octanol/eau à 20°C	Pas pertinent*
Solubilité dans l'eau à 20°C	Pas pertinent*
Propriété de solubilité	Non miscible
Température de décomposition	Pas pertinent*
Point de fusion/point de congélation	Pas pertinent*

<b>Inflammabilité</b>	
Point d'éclair	41°C
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas pertinent*
Température d'auto-ignition	315°C
Limite d'inflammabilité inférieure	Non disponible
Limite d'inflammabilité supérieure	Non disponible
<b>Caractéristiques des particules</b>	
Diamètre équivalent médian	Non concerné

\*Non applicable en raison de la nature du produit/non déterminant pour les propriétés de danger du produit.

## 9.2. Autres informations

<b>Informations concernant les classes de danger physique</b>	
Propriétés explosives	Pas pertinent*
Propriétés comburantes	Pas pertinent*
Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux	Pas pertinent*
Chaleur de combustion	Pas pertinent*
Aérosols-pourcentage total suivant (en masse) de composants inflammables	Pas pertinent*
<b>Autres caractéristiques de sécurité</b>	
Tension superficielle à 20°C	Pas pertinent*
Indice de réfraction	Pas pertinent*

\*Non applicable en raison de la nature du produit/non déterminant pour les propriétés de danger du produit.

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1. Réactivité

Aucune réaction dangereuse attendue dans les conditions normales de stockage, manipulation et utilisation. Voir la rubrique 7.

### 10.2. Stabilité chimique.

Chimiquement stable dans les conditions indiquées de stockage, manipulation et utilisation.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

En conditions normales, pas de réactions dangereuses susceptibles de produire une pression ou des températures excessives.

### 10.4. Conditions à éviter

Applicables pour manipulation et stockage à température ambiante :

Choc et friction	Contact avec l'air	Échauffement	Lumière solaire	Humidité
Non applicable	Non applicable	Risque d'inflammation	Éviter tout contact direct	Non applicable

### 10.5. Matériels incompatibles

Acides	Eau	Matières comburantes	Matière combustibles	Autres
Éviter les acides forts	Non applicable	Éviter tout contact direct	Non applicable	Éviter les alcalis ou les bases fortes

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Voir sous-rubriques 10.3, 10.4 et 10.5 pour connaître précisément les produits de décomposition. En fonction des conditions de décomposition et à l'issue de cette dernière, certains mélanges complexes à base de substances chimiques peuvent se dégager: dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), monoxyde de carbone et autres composés organiques.

## 11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

### 11.1. Information sur les effets toxicologiques

Aucune donnée expérimentale concernant le mélange et ses propriétés toxicologiques n'est disponible.

#### Effets dangereux pour la santé

En cas d'exposition répétée, prolongée ou de concentrations supérieures à celles qui sont établies par les limites d'exposition professionnelles, des effets néfastes pour la santé peuvent survenir selon le mode d'exposition:

#### Ingestion (effets aigus):

- Toxicité aiguë: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses par ingestion. Pour plus d'information, voir rubrique 3.
- Corrosivité/irritabilité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, cependant le produit présente des substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.

#### Inhalation (effets aigus):

- Toxicité aiguë: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, le produit contient toutefois, des substances jugées dangereuses par inhalation. Pour plus d'information, voir rubrique 3.
- Corrosivité/irritabilité: Provoque une irritation des voies respiratoires, normalement réversible et est limitée aux voies respiratoires supérieures.

#### Contact avec la peau et les yeux (effets aigus):

- Contact avec la peau: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, il contient toutefois, des substances classées dangereuses par contact avec la peau. Pour plus d'information, voir rubrique 3.
- Contact avec les yeux: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, cependant le produit présente des substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.

#### Effets CMR (carcinogénicité, mutagénicité et toxicité pour la reproduction):

- Carcinogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses au vu des effets décrits. Pour plus d'information, voir rubrique 3.  
IARC: Hydrocarbures, C9, aromatiques (3); Xylène (3)
- Mutagénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.
- Toxicité sur la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.

#### Effets de sensibilisation:

- Respiratoire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, le produit contient toutefois, des substances jugées dangereuses à effets sensibilisants. Pour plus d'information, voir rubrique 3.
- Cutané: Le contact prolongé avec la peau peut entraîner des épisodes de dermatite allergique de contact.

### Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-temps d'exposition:

Provoque une irritation des voies respiratoires, normalement réversible et est limitée aux voies respiratoires supérieures.

### Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-exposition répétée:

- Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-exposition répétée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, cependant le produit présente des substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.
- Peau: l'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

### Danger par aspiration:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, cependant le produit présente des substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.

### Autres informations:

Pas pertinent.

### Information toxicologique spécifique des substances

Identification	Toxicité sévère		Genre
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	DL50 oral	8532 mg/kg	Rat
	DL50 cutanée	5100 mg/kg	Rat
	CL50 inhalation	30 mg/L (4h)	Rat
Hydrocarbures, C9, aromatiques CAS: 64742-95-6 EC: 918-668-5	DL50 oral	3492 mg/kg	Rat
	DL50 cutanée	3160 mg/kg	Lapin
	CL50 inhalation	6193 mg/L (4h)	Rat
Hexaméthylène diisocyanate, oligomères CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8	DL50 oral	5100 mg/kg	Rat
	DL50 cutanée	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalation	11 mg/L (4h) (ATEi)	
Xylène CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	DL50 oral	2100 mg/kg	Rat
	DL50 cutanée	1100 mg/kg	Rat
	CL50 inhalation	11 mg/L (4h) (ATEi)	
Diisocyanate d'hexaméthylène CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8	DL50 oral	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanée	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalation	3 mg/L (4h) (ATEi)	

### Estimation de la toxicité aiguë (ATE mix):

	ATE mix	Composants de toxicité inconnue
Oral	>2000 mg/kg (Méthode de calcul)	Non concerné
Cutanée	19130,43 mg/kg (Méthode de calcul)	0 %
Inhalation	25,17 mg/L (4h) (Méthode de calcul)	0 %

## 12. INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Aucune donnée expérimentale sur le produit n'est disponible, concernant les propriétés écotoxicologiques.

## 12.1. Toxicité

### Toxicité sévère:

Identification	Toxicité sévère		Espèce	Genre
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	CL50	161 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Poisson
	CE50	481 mg/L (48h)	Daphnia sp.	Crustacé
	CE50	Pas pertinent		
Hydrocarbures, C9, aromatiques CAS: 64742-95-6 EC: 918-668-5	CL50	>1-10 (96h)		Poisson
	CE50	>1-10 (48h)		Crustacé
	CE50	>1-10 (72h)		Algue
Xylène CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	CL50	>10-100 (96h)		Poisson
	CE50	>10-100 (48h)		Crustacé
	CE50	>10-100 (72h)		Algue

### Toxicité chronique:

Identification	Toxicité sévère		Espèce	Genre
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Poisson
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Crustacé
Xylène CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Poisson
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Crustacé

## 12.2. Persistance et dégradabilité

Identification	Dégradabilité		Biodégradabilité	
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	DBO5	Pas pertinent	Concentration	785 mg/L
	DCO	Pas pertinent	Période	8 jours
	DBO5/DCO	Pas pertinent	% Biodégradé	100%
Xylène CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	DBO5	Pas pertinent	Concentration	Pas pertinent
	DCO	Pas pertinent	Période	28 jours
	DBO5/DCO	Pas pertinent	% Biodégradé	88 %
Diisocyanate d'hexaméthylène CAS : 822-06-0 EC : 212-845-8	DBO5	Pas pertinent	Concentration	100 mg/L
	DCO	Pas pertinent	Période	28 jours
	DBO5/DCO	Pas pertinent	% Biodégradé	28 %

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Identification	Potentiel de bioaccumulation	
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	FBC	1
	Log POW	0,43
	Potentiel	Bas
Xylène CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	FBC	9
	Log POW	2,77
	Potentiel	Bas

## 12.4. Mobilité dans le sol

Identification	L'absorption/désorption		Volatilité	
Xylène CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusion	Modéré	Sol sec	Oui
	Tension superficielle	Pas pertinent	Sol humide	Oui

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et mPmB

Le produit ne répond pas aux critères des substances persistantes, bioaccumulables et toxiques (PBT)/des substances très persistantes et très bioaccumulables (vPvB).

### 12.6. Autres effets néfastes:

Non décrits.

## 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1. Méthodes pour le traitement de déchets

Code	Description	Type de déchet (Règlement (UE) n°1357/2014)
08 01 11*	Déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses.	Dangereux

#### Type de déchets (Règlement (UE) n°1357/2014)

HP14 Écotoxique, HP3 Inflammable, HP5 Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration, HP6 Toxicité aiguë, HP13 Sensibilisant.

#### Gestion du déchet (élimination et évaluation)

Consulter le responsable des déchets compétent en matière d'évaluation et élimination conformément à l'Annexe 1 et l'Annexe 2 (Directive 2008/98/CE). Conformément aux codes 15 01 (2014/955/UE), au cas où l'emballage entrerait en contact avec le produit, il faudra procéder de la même façon qu'avec le produit lui-même dans le cas contraire, il faudra le traiter comme un déchet non dangereux. Il est fortement déconseillé de le verser dans des cours d'eau. Voir sous-rubrique 6.2.

#### Dispositions se rapportant au traitement des déchets



Conformément à l'Annexe II du Règlement (CE) n°1907/2006 (REACH) les dispositions communautaires ou nationales se rapportant au traitement des déchets sont appliquées.

Législation communautaire: Directive 2008/98/CE, 2014/955/CE, Règlement (UE) n°1357/2014.

## 14. INFORMATION RELATIVE AU TRANSPORT



### Transport terrestre des marchandises dangereuses

En application de l'ADR 2021 et RID 2021:

 	14.1. Numéro ONU	UN1263
	14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES
	14.3. Classe(s) de danger pour le transport	3
	Étiquettes	3
	14.4. Groupe d'emballage	III
	14.5. Dangereux pour l'environnement	Oui
	14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	
	Dispositions spéciales	163, 367, 650
	Propriétés physico-chimiques	D/E
	Physico-Chemical properties	Voir rubrique 9
	Quantités limitées	5 L
	14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Pas pertinent



## Transport de marchandises dangereuses par mer

En application au IMDG 39-18:

 	14.1. Numéro ONU	UN1263
	14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES
	14.3. Classe(s) de danger pour le transport	3
	Étiquettes	3
	14.4. Groupe d'emballage	III
	14.5. Dangereux pour l'environnement	Oui
	14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	
	Dispositions spéciales	163, 223, 955, 367
	Propriétés physico-chimiques	F-E, S-E
	Physico-Chemical properties	Voir rubrique 9
	Quantités limitées	5 L
	Groupe de ségrégation	Pas pertinent
	14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Pas pertinent

## Transport de marchandises dangereuses par air

En application au IATA/ICAO 2021:

 	14.1. Numéro ONU	UN1263
	14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES
	14.3. Classe(s) de danger pour le transport	3
	Étiquettes	3
	14.4. Groupe d'emballage	III
	14.5. Dangereux pour l'environnement	Oui
	14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	
	Physico-Chemical properties	Voir rubrique 9
	14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Pas pertinent

## 15. INFORMATION RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

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

Substances soumises à autorisation dans le Règlement (CE) 1907/2006 (REACH): Pas pertinent.  
 Substances inscrites à l'annexe XIV de REACH (liste d'autorisation) et date d'expiration: Pas pertinent.

Règlement (CE) 1005/2009 sur les substances qui perforent la couche d'ozone: Pas pertinent.

Article 95, RÈGLEMENT (UE) No528/2012: Pas pertinent.

RÈGLEMENT (UE) No649/2012 régissant l'exportation et l'importation de produits chimiques dangereux: Pas pertinent.

### Seveso III:

Section	Description	Des exigences relatives au seuil bas	Des exigences relatives au seuil haut
P5c	LIQUIDES INFLAMMABLES	5000	50000
E2	DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT	200	500

## **Restrictions en matière de commercialisation et d'usage de certaines substances et mélanges dangereux (Annexe XVII REACH, etc.):**

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.

Contient Diisocyanate d'hexaméthylène, Hexaméthylène diisocyanate, oligomères en quantité supérieure à 0,1% poids.

1. Ne peuvent être utilisés comme substances telles quelles, comme constituant d'autres substances ou dans des mélanges pour usage

(s) industriel(s) et professionnel(s) après le 24 août 2023, sauf si: a) la concentration en diisocyanates, individuellement et en combinaison, est inférieure à 0,1% en poids, ou b) l'employeur ou le travailleur indépendant veille à ce que le(s) utilisateur(s) industriel (s) ou professionnel(s) ai(en)t suivi avec succès une formation sur l'utilisation sûre des diisocyanates avant l'utilisation de la ou des substances ou du ou des mélanges.

2. Ne peuvent être mis sur le marché comme substances telles quelles, comme constituant d'autres substances ou dans des mélanges pour usage(s) industriel(s) et professionnel(s) après le 24 février 2022, sauf si: a) la concentration en diisocyanates, individuellement et en combinaison, est inférieure à 0,1% en poids, ou b) le fournisseur veille à ce que le destinataire de la ou des substances ou du ou des mélanges reçoive les informations relatives aux exigences prévues au point 1 b), et à ce que la mention suivante soit placée sur l'emballage, d'une manière visuellement distincte des autres informations figurant sur l'étiquette: «À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle».

3. Aux fins de la présente entrée, on entend par «utilisateur(s) industriel(s) et professionnel(s)», tout travailleur salarié ou travailleur indépendant qui manipule des diisocyanates tels quels, comme constituant d'autres substances ou dans des mélanges pour usage(s) industriel(s) et professionnel(s), ou qui supervise ces tâches.

4. La formation visée au point 1 b) inclut des instructions pour le contrôle de l'exposition par voie cutanée et par inhalation aux diisocyanates sur le lieu de travail, sans préjudice de toute valeur limite d'exposition professionnelle nationale ou d'autres mesures de gestion des risques appropriées au niveau national. Cette formation est dispensée par un expert en matière de sécurité et de santé au travail possédant des compétences acquises dans le cadre d'une formation professionnelle pertinente. Ladite formation porte au minimum sur: a) les éléments de formation énoncés au point 5. a) pour tous les usages industriels et professionnels b) les éléments de formation énoncés aux points 5 a) et b) pour les utilisations suivantes:

- manipulation de mélanges ouverts à température ambiante (y compris tunnels à mousse)
  - pulvérisation dans une cabine ventilée
  - application au rouleau
  - application à la brosse
  - application par trempage et coulage
  - post-traitement mécanique (par exemple, découpe) d'articles non complètement durcis qui ne sont plus chauds
  - nettoyage et déchets
  - toute autre utilisation entraînant une exposition similaire par voie cutanée et/ou par inhalation
  - c) les éléments de formation énoncés aux points 5 a), b) et c) pour les utilisations suivantes:
    - manipulation d'articles non complètement durcis (par exemple, fraîchement durcis, encore chauds)
    - applications de fonderie
    - entretien et réparation nécessitant un accès à l'équipement
    - manipulation ouverte de formulations chaudes ou très chaudes (>45°C)
    - pulvérisation en plein air, avec ventilation limitée ou uniquement naturelle (y compris grands locaux de travail industriels) et pulvérisation à haute énergie (par exemple, mousses, élastomères)
    - et toute autre utilisation entraînant une exposition similaire par voie cutanée et/ou par inhalation.
5. Éléments de formation:



a) formation générale, y compris en ligne, sur les aspects suivants:

- chimie des diisocyanates
- risques de toxicité (y compris toxicité aiguë)
- exposition aux diisocyanates
- valeurs limites d'exposition professionnelle
- causes de développement d'une sensibilisation
- odeur comme indication de danger
- importance de la volatilité pour les risques
- viscosité, température et poids moléculaire des diisocyanates
- hygiène personnelle
- équipements de protection individuelle nécessaires, y compris les instructions pratiques pour une utilisation correcte et leurs limites
- risque de contact cutané et d'exposition par inhalation
- risque lié au processus d'application utilisé
- système de protection de la peau et des voies respiratoires
- ventilation
- nettoyage, fuites, entretien
- élimination des emballages vides
- protection des personnes présentes
- identification des phases critiques de manipulation
- systèmes de codes nationaux spécifiques (le cas échéant)
- sécurité fondée sur le comportement
- certification ou preuves documentées montrant qu'une formation a été suivie avec succès.

b) formation intermédiaire, y compris en ligne, sur les aspects suivants:

- aspects supplémentaires fondés sur le comportement
- entretien
- gestion des changements
- évaluation des instructions de sécurité existantes
- risque lié au processus d'application utilisé
- certification ou preuves documentées montrant qu'une formation a été suivie avec succès.

c) formation avancée, y compris en ligne, sur les aspects suivants:

- toute certification supplémentaire nécessaire pour les utilisations spécifiques concernées
- pulvérisation à l'extérieur d'une cabine de pulvérisation
- manipulation ouverte de formulations chaudes ou très chaudes (>45°C)
- certification ou preuves documentées montrant qu'une formation a été suivie avec succès.

6. La formation est conforme aux dispositions fixées par l'État membre dans lequel opère (nt) le(s) utilisateur(s) industriel(s) ou professionnel(s). Les États membres peuvent mettre en œuvre ou continuer d'appliquer leurs propres exigences nationales concernant l'utilisation de la ou des substances ou du ou des mélanges, tant que les exigences minimales énoncées aux points 4 et 5 sont respectées.

7. Le fournisseur visé au point 2 b) veille à ce que le destinataire reçoive le matériel et les cours de formation, prévus aux points 4 et 5, dans la ou les langues officielles du ou des États membres dans lesquels la ou les substances ou le ou les mélanges sont fournis. La formation tient compte de la spécificité des produits fournis, y compris de la composition, de l'emballage et de la conception de ceux-ci.

8. L'employeur ou le travailleur indépendant atteste de la réussite de la formation visée aux points 4 et 5. La formation est renouvelée au moins tous les cinq ans.

9. Les États membres font figurer dans leur rapport, prévu à l'article 117, paragraphe 1, les informations suivantes:

- a) toutes les exigences de formation établies et les autres mesures de gestion des risques liées aux usages industriels et professionnels des diisocyanates prévues par la législation nationale
- b) le nombre de cas d'asthme professionnel et de maladies respiratoires et cutanées professionnelles signalés et reconnus en lien avec les diisocyanates
- c) les valeurs limites nationales d'exposition concernant les diisocyanates, le cas échéant
- d) les informations sur les activités d'exécution liées à la présente restriction.

10. La présente restriction s'applique sans préjudice d'autres actes législatifs de l'Union relatifs à la protection de la sécurité et de la santé des travailleurs sur le lieu de travail.

#### **Dispositions spéciales en matière de protection des personnes ou d'environnement:**

Il est recommandé d'utiliser l'information recueillie sur cette fiche de données de sécurité faisant office d'information de départ pour une évaluation des risques des circonstances locales dans le but d'établir les mesures nécessaires en matière de prévention des risques pour la manipulation, l'utilisation, le stockage et l'élimination du produit.

#### **Autres législations:**

Avis du 06/04/14 (JORF n°0082) aux fabricants, importateurs et utilisateurs en aval qui disposent de nouvelles informations susceptibles d'entraîner une modification des éléments de classification et d'étiquetage harmonisés d'une substance chimique. Décret n°2012-530 du 19 avril 2012 relatif à la mise sur le marché et au contrôle des substances et mélanges, adaptation au droit européen et régime de sanctions.

Les risques chimiques: article L44111 et suivants du code du travail.

Principes généraux de prévention, article L 41211 et suivants du code du travail.

LES MALADIES PROFESSIONNELLES.RÉGIME GÉNÉRAL. Aide-mémoire juridique TJ 19.

Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE):

- 1.- NOMENCLATURE DES INSTALLATIONS CLASSÉES (Seveso III) Article Annexe (3) à l'article R5119 du code de l'environnement.
- 2.- Décret n°2014-285 du 3 mars 2014 modifiant la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement.
- 3.-Nomenclature des installations classées, v50bis – Février 2021.
- 4.-Guide technique-Application de la classification des substances et mélanges dangereux à la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement (INERIS).

#### **15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Le fournisseur n'a pas effectué d'évaluation de la sécurité chimique.

## **16. AUTRES INFORMATIONS**

---

#### **Législation s'appliquant aux fiches de données en matière de sécurité:**

Cette fiche de données en matière de sécurité a été réalisée conformément à l'ANNEXE II - Guide pour élaborer des Fiches de Données en matière de Sécurité du Règlement (CE) N°1907/2006 (Règlement (UE) N°2015/830).

#### **Modifications par rapport à la fiche de sécurité précédente avec répercussions sur les mesures de gestion du risque:**

Pas pertinent.

#### **Textes des phrases législatives dans la rubrique 2:**

H335: Peut irriter les voies respiratoires.

H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

H226: Liquide et vapeurs inflammables.

#### **Textes des phrases législatives dans la rubrique 3:**

Les phrases inscrites ne portent pas sur le produit lui-même, elles sont seulement à titre d'information et se réfèrent aux composants individuels qui apparaissent dans la section 3.

### **Règlement n°1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 3: H331 - Toxique par inhalation.

Acute Tox. 4: H312+H332 - Nocif en cas de contact cutané ou d'inhalation.

Acute Tox. 4: H332 - Nocif par inhalation.

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Asp. Tox. 1: H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

Flam. Liq. 3: H226 - Liquide et vapeurs inflammables.

Resp. Sens. 1: H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoque une irritation cutanée.

Skin Sens. 1: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

STOT RE 2: H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (Oral).

STOT SE 3: H335 - Peut irriter les voies respiratoires.

STOT SE 3: H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges

### **Procédé de classement:**

STOT SE 3: Méthode de calcul.

STOT SE 3: Méthode de calcul.

Aquatic Chronic 2: Méthode de calcul.

Skin Sens. 1: Méthode de calcul.

Flam. Liq. 3: Méthode de calcul (2.6.4.3.).

### **Conseils relatifs à la formation:**

Une formation minimum en matière de prévention des risques au travail est recommandée pour le personnel qui va manipuler ce produit, dans le but de faciliter la compréhension et l'interprétation de cette fiche de données de sécurité au même titre que l'étiquetage du produit.

### **Sources de documentation principale:**

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

### **Abréviations et acronymes**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.

IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.

IATA: Association internationale du transport aérien.

ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale.

DCO: Demande chimique en oxygène.

DBO5: Demande biologique en oxygène après 5 jours.

FBC: Facteur de bioconcentration.

DL50: Dose létale 50.

CL50: Concentration létale 50.

CE50: Concentration effective 50.

Log Pow: Coefficient de partage octanol/eau.

UFI: identifiant unique de formulation.

IARC: Centre international de recherche sur le cancer.

L'information contenue sur cette Fiche de données de sécurité est fondée sur des sources, des connaissances techniques ainsi que sur la législation en vigueur au niveau européen et national, ne pouvant en aucun cas, garantir l'exactitude de celle-ci. Il est impossible de considérer que ladite information est une garantie des propriétés dudit produit. Il s'agit simplement d'une description concernant les exigences en matière de sécurité. La méthodologie et les conditions de travail des utilisateurs de ce produit ne relèvent pas de nos connaissances et de nos contrôles, l'utilisateur devant toujours assumer en toute responsabilité les mesures nécessaires à prendre pour observer les exigences légales en matière de manipulation, stockage, usage et élimination de produits chimiques. L'information contenue sur cette fiche de sécurité ne concerne que ce produit, ce dernier ne devant pas être utilisé à d'autres fins que celles qui y sont stipulées.