# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



# **Megafiller Smooth Comp B**

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : Megafiller Smooth Comp B UFI : NK18-N020-C00Q-S752

Code du produit : 2907

**Description du produit** : Durcisseur. Mastic.

Type de produit : Solide.

: Non disponible. **Autres moyens** 

d'identification

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

Utiliser dans les revêtements - Utilisation industriel

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

Jotun A/S P.O.Box 2021 3202 Sandefjord Norway

Tel: +47 33 45 70 00 Fax: +47 33 45 72 42

E-mail: SDSJotun@jotun.no

#### **Contact national**

Jotun France S.A. 22/24 Rue Du President Wilson Bat. A 92300 Levallois Perret

Tel: +33 1 45 19 38 80 (mar.) Tel: +33 1 45 19 38 81 (prot) Tel: +33 1 45 19 38 84 (fin.) Fax: +33 1 45 19 38 94 SDSJotun@jotun.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro ORFILA (INRS): +33 (0)1 45 42 59 59 (24 heures sur 24 et 7 jours sur 7)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Définition du produit Mélange

Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

Date d'édition/Date de révision : 27.03.2023 Date de la précédente édition : Aucune validation Version:1 1/19 antérieure

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger





## Mention d'avertissement

: Danger.

Mentions de danger

: H315 - Provoque une irritation cutanée. H317 - Peut provoquer une allergie cutanée. H318 - Provoque de graves lésions des yeux.

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long

terme

#### Conseils de prudence

**Généralités** 

: Non applicable.

**Prévention** 

: P280 - Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P261 - Éviter de respirer les poussières.

Intervention

: P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à

l'eau

P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin. P305 + P351 + P338, P310 - 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**Stockage** 

Non applicable.

Élimination

: P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.

Ingrédients dangereux

: fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine

fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids,

tetraethylenepentamine and triethylenetetramine

formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated

2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol

amines, polyéthylènepoly-, fraction triéthylènetétramine amines, polyéthylènepoly-, fraction tétraéthylènepentamine

3-aminopropyldimethylamine

4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)

#### Éléments d'étiquetage supplémentaires

: Non applicable.

**Annexe XVII - Restrictions** applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines

: Non applicable.

substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux

#### Exigences d'emballages spéciaux

Récipients devant être pourvus d'une fermeture de sécurité pour les

: Non applicable.

Avertissement tactile de

danger

enfants

: Non applicable.

Date d'édition/Date de révision Version :1 : 27.03.2023 Date de la précédente édition : Aucune validation 2/19

## **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

#### 2.3 Autres dangers

Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII : Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une

: Aucun connu.

classification

# **RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

3.2 Mélanges : Mélange	3.2 Mélanges	: Mélange
------------------------	--------------	-----------

Nom du produit/ composant	Identifiants	%	Classification	Concentration spécifique limites, facteurs M et ETA	Туре
fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall- oil fatty acids and triethylenetetramine	CAS: 68082-29-1	≥10 - <25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
alcool benzylique	REACH #: 01-2119492630-38 CE: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Index: 603-057-00-5	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	ETA [oral] = 1230 mg/kg ETA [inhalation (vapeurs)] = 11 mg/	[1]
fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with tall- oil fatty acids, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine	CE: 500-187-3 CAS: 68071-65-8	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	REACH #: 01-2119541673-38 CE: 603-894-6 CAS: 135108-88-2	≤1.9	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (reins) (orale) Aquatic Chronic 3, H412	ETA [oral] = 300 mg/kg	[1]
2,4,6-tris (diméthylaminométhyl) phénol	REACH #: 01-2119560597-27 CE: 202-013-9 CAS: 90-72-2 Index: 603-069-00-0	≤1.5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	ETA [oral] = 1673 mg/kg	[1]
amines, polyéthylènepoly-, fraction triéthylènetétramine	REACH #: 01-2119487919-13 CE: 292-588-2 CAS: 90640-67-8	≤1.4	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ETA [oral] = 1716.2 mg/kg ETA [dermique] = 1465.4 mg/kg	[1]
amines, polyéthylènepoly-, fraction tétraéthylènepentamine	CE: 292-587-7 CAS: 90640-66-7	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314	ETA [oral] = 500 mg/kg ETA [dermique] =	[1]

Date d'édition/Date de révision : 27.03.2023 Date de la précédente édition : Aucune validation Version :1 3/19 antérieure

## **RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

			Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	1100 mg/kg	
3-aminopropyldimethylamine	REACH #: 01-2119486842-27 CE: 203-680-9 CAS: 109-55-7 Index: 612-061-00-6	<1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	ETA [oral] = 1870 mg/kg	[1]
4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)	REACH #: 01-2119541673-38 CE: 217-168-8 CAS: 1761-71-3	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 (foie) Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.	ETA [oral] = 500 mg/kg	[1]

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, ni comme PTB ou vPvB, ni comme substance de degré de préoccupation équivalent, ni soumi à une limite d'exposition professionnelle et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

#### **Type**

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

#### **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

#### 4.1 Description des premiers secours

Généralités

: En cas de doute, ou si les symptômes persistent, consulter un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas de perte de conscience, placer la personne en position latérale de sécurité et consulter un médecin.

**Contact avec les yeux** 

: Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement et abondamment les yeux à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes. Obtenir des soins médicaux dès que possible.

Inhalation

: Emmener à l'air frais. Garder la personne au chaud et au repos. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène.

Contact avec la peau

: Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. NE PAS UTILISER de solvants ni de diluants.

Ingestion

: En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Garder la personne au chaud et au repos. NE PAS faire vomir.

**Protection des sauveteurs** 

: Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

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

Date d'édition/Date de révision : 27.03.2023 Date de la précédente édition : Aucune validation Version : 1 4/19

#### **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même. Le mélange a été évalué selon la méthode traditionnelle de la réglementation du CLP (CE) N° 1272/2008 et est conformément classé pour ses propriétés toxicologiques. Voir Sections 2 et 3 pour plus de détails.

L'exposition aux vapeurs de solvant dégagées par le composant à des concentrations supérieures à la limite d'exposition professionnelle spécifiée peut avoir des effets secondaires pour la santé, provoquant par exemple une irritation des muqueuses et du système respiratoire et des effets secondaires sur les reins, le foie et le système nerveux central. Parmi les symptômes et signes figurent : maux de tête, vertiges, fatigue, faiblesse musculaire, somnolence et, dans les cas extrêmes, évanouissement.

Les solvants peuvent produire certains des effets ci-dessus par absorption cutanée. Le contact répété ou prolongé avec le mélange peut entraîner la déshydratation de la peau, provoquant une dermatite de contact non allergique et l'absorption à travers la peau.

Les jets de liquide dans les yeux peuvent causer une irritation et des atteintes réversibles.

L'ingestion peut entraîner nausées, diarrhées et vomissements.

Ceci prend en compte, lorsqu'ils sont connus, les effets immédiats et retardés, ainsi que les effets chroniques des composants pour une exposition de courte durée ou prolongée par voie orale, respiratoire, cutanée et par contact oculaire.

Contient fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine, fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine, formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated, amines, polyéthylènepoly-, fraction triéthylènetétramine, polyéthylènepolyamines, N,N-diméthyl-1,3-propanediamine, 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine). Peut produire une réaction allergique.

#### Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:

douleur larmoiement rougeur

**Inhalation** : Aucune donnée spécifique.

Contact avec la peau : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:

douleur ou irritation

rougeur

la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître

**Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:

douleurs stomacales

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

Note au médecin traitant : En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes

peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous

surveillance médicale pendant 48 heures.

**Traitements spécifiques**: Pas de traitement particulier.

Voir Information toxicologique (section 11)

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

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

Moyens d'extinction appropriés

: Recommandé : mousse résistant aux alcools, CO2, poudres, eau pulvérisée.

Moyens d'extinction inappropriés

: Ne pas utiliser de jet d'eau.

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

Dangers dus à la substance ou au mélange

: En cas d'incendie, le produit dégage une fumée dense et noire. L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé.

Date d'édition/Date de révision : 27.03.2023 Date de la précédente édition : Aucune validation Version : 1 5/19

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

Produits de combustion dangereux

- : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, fumée, oxydes d'azote.
- 5.3 Conseils aux pompiers

Mesures spéciales de protection pour les pompiers

- : Refroidir à l'eau les récipients fermés exposés au feu. Ne pas déverser les eaux d'extinction d'incendie dans les égouts ou les cours d'eau.
- Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie
- : Un appareil respiratoire approprié pourra être nécessaire.

## 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

: Eloigner les sources d'inflammation et ventiler la zone. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Voir les mesures de protection décrites aux sections 7 et 8.

Pour les secouristes

: Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

- : Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau. En cas de contamination des lacs, des rivières ou des égouts par le produit, informer les autorités concernées conformément à la réglementation locale.
- 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage
- : Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale (voir Section 13). Nettoyer de préférence avec un détergent. Éviter les solvants.
- 6.4 Référence à d'autres rubriques
- Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.
   Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.
   Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

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

Empêcher les vapeurs d'atteindre les concentrations explosives ou inflammables dans l'air et éviter les concentrations de vapeur supérieures aux limites d'exposition professionnelle.

En outre, le produit doit être exclusivement utilisé dans des zones dont toute flamme nue ou autre source d'inflammation a été supprimée. Le matériel électrique doit être protégé conformément à la norme applicable. Le mélange peut se charger d'électricité statique : toujours utiliser des câbles de mise à la terre en cas de transfert d'un récipient à l'autre.

Les opérateurs devraient porter des chaussures et des vêtements antistatiques et les sols devraient être de type conducteur.

Tenir loin de la chaleur, des étincelles et des flammes. Il est recommandé de ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter l'inhalation de poussière, de particules, d'aérosols ou de brouillards résultant de l'application de ce mélange. Eviter d'inhaler la poussière de ponçage.

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

Ne jamais vidanger par pression. Le récipient n'est pas concu pour supporter la pression.

Date d'édition/Date de révision : 27.03.2023 Date de la précédente édition : Aucune validation Version : 1 6/19

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

Toujours conserver dans des récipients constitués du même matériau que celui d'origine.

Se conformer à la législation sur la santé et la sécurité au travail.

Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

#### Informations sur la protection contre l'incendie et les explosions

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se propager sur le plancher. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

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

Stocker conformément à la réglementation locale.

#### Notes sur le stockage en commun

Tenir éloigné de : agents oxydants, alcalins forts, acides forts.

#### Informations supplémentaires sur les conditions de stockage

Respecter les précautions inscrites sur l'étiquette. Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Garder loin de la chaleur ou de la lumière directe du soleil. Conserver à l'écart de toute source d'inflammation. Ne pas fumer. Empêcher tout accès non autorisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites.

Voir fiche technique / emballage pour plus d'information.

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

Recommandations : Non disponible.

Solutions spécifiques au : Non disponible.

secteur industriel

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

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Ces informations sont fournies sur la base d'utilisations du produit typiques attendues. Des mesures supplémentaires peuvent être nécessaires pour la manipulation du vrac ou toute autre utilisation pouvant augmenter significativement l'exposition des travailleurs ou les rejets dans l'environnement.

#### 8.1 Paramètres de contrôle

#### **Limites d'exposition professionnelle**

Aucune valeur de limite d'exposition connue.

Procédures de surveillance recommandées

Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail -Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

#### **DNEL/DMEL**

Nom du produit/composant	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets
fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	DNEL	Long terme Voie orale	0.56 mg/ kg bw/jour	Population générale	Systémique
,	DNEL	Long terme Voie cutanée	0.56 mg/ kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	0.97 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	1.1 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	3.9 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique

Date d'édition/Date de révision : 27.03.2023 Date de la précédente édition : Aucune validation Version : 1 7/19

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

alcool benzylique	DNEL	Long terme Voie	4 mg/kg	Population	Systémique
	DNEL	orale Long terme Voie	bw/jour 4 mg/kg	générale Population	Systémique
		cutanée	bw/jour	générale	
	DNEL	Long terme Inhalation	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	8 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Voie orale	20 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Court terme Voie cutanée	20 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme	22 mg/m³	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	27 mg/m³	Population générale	Systémique
	DNEL	Court terme Voie cutanée	40 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	110 mg/m³	Opérateurs	Systémique
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	DNEL	Long terme Inhalation	0.2 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	2 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	2 mg/m³	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Voie cutanée	6 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
2,4,6-tris(diméthylaminométhyl) phénol	DMEL	Long terme Voie cutanée	0.2 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	0.31 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Voie orale	0.075 mg/ kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Court terme Voie cutanée	0.075 mg/ kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	0.075 mg/ kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	0.13 mg/m <sup>3</sup>	générale	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	0.13 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	0.15 mg/ kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	0.53 mg/m³	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Voie cutanée	0.6 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	2.1 mg/m³	Opérateurs	Systémique
amines, polyéthylènepoly-, fraction triéthylènetétramine	DNEL	Long terme Inhalation	0.096 mg/ m <sup>3</sup>	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie orale	0.14 mg/ kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	0.54 mg/m³	Opérateurs	Systémique
amines, polyéthylènepoly-, fraction tétraéthylènepentamine	DNEL	Long terme Voie cutanée	0.0208 mg/ cm <sup>2</sup>	Population générale	Local
	DNEL	Long terme Inhalation	0.14 mg/m³	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie	0.21 mg/	Population	Systémique

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

		orale	kg bw/jour	générale	
	DNEL	Long terme	0.82 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
		Inhalation			
	DNEL	Long terme Voie	0.25 mg/	Opérateurs	Local
	DATE	cutanée	cm²	<b>.</b> , ,	0 17 1
3-aminopropyldimethylamine	DNEL	Long terme	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
4.41 methydenehia(eyalehayadamine)	DNEL	Inhalation	0.62 mg/	Onárotouro	Cyntómiaus
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	DNEL	Court terme Voie cutanée	0.63 mg/ kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Court terme	1.5 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
	DIVLL	Inhalation	1.5 mg/m	Operateurs	Oystorinque
	DNEL	Long terme Voie	0.21 mg/	Opérateurs	Systémique
		cutanée	kg bw/jour	- F	-,
	DNEL	Long terme	0.5 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
		Inhalation		•	
	DNEL	Long terme Voie	0.125 mg/	Opérateurs	Systémique
		cutanée	kg bw/jour		_
	DNEL	Long terme Voie	0.125 mg/	Population	Systémique
		orale	kg bw/jour	générale	
	DNEL	Lammatamaa Maia	0.052 ====/	[Consommateurs]	Cyatémaiaura
	DNEL	Long terme Voie cutanée	0.053 mg/ kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme	0.13 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
	DINCL	Inhalation	0.15 mg/m	Operateurs	Oysternique
		miladion			

## **PNEC**

Nom du produit/composant	Description du milieu	Valeur	Description de la Méthode
alcool benzylique	Eau douce	1 mg/l	-
	Marin	0.1 mg/l	-
	Usine de Traitement d'Eaux Usées	39 mg/l	-
	Sédiment d'eau douce	5.27 mg/kg dwt	-
	Sédiment d'eau de mer	0.527 mg/kg dwt	-
	Sol	0.456 mg/kg dwt	-
2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol	Eau douce	0.084 mg/l	-
	Marin	0.0084 mg/l	-
	Usine de Traitement d'Eaux Usées	0.2 mg/l	-
amines, polyéthylènepoly-, fraction triéthylènetétramine	Eau douce	190 µg/l	Facteurs d'Évaluation
•	Sédiment d'eau douce	95.9 mg/kg	Partage à l'Équilibre
	Eau de mer	38 µg/l	Facteurs d'Évaluation
	Sédiment d'eau de mer	19.2 mg/kg	Partage à l'Équilibre
	Sol	19.1 mg/kg	Partage à l'Équilibre
	Usine de Traitement d'Eaux Usées	4.25 mg/l	Facteurs d'Évaluation
	Empoisonnement Secondaire	0.18 mg/kg	Facteurs d'Évaluation
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	Eau douce	0.008 mg/l	-
	Marin	0.0008 mg/l	-
	Usine de Traitement d'Eaux Usées	80 mg/l	-
	Sédiment d'eau douce	0.39 mg/kg dwt	-
	Sédiment d'eau de mer	0.039 mg/kg dwt	_
	Sol	0.072 mg/kg dwt	_

## 8.2 Contrôles de l'exposition

Date d'édition/Date de révision: 27.03.2023Date de la précédente édition: Aucune validationVersion: 19/19antérieure

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

# Contrôles techniques appropriés

: Assurer une ventilation adéquate. Lorsque c'est raisonnablement possible, il est recommandé d'utiliser une ventilation par aspiration localisée et une extraction générale efficace. Si ceci ne suffit pas à maintenir des concentrations de particules et de vapeurs de solvants inférieures à la VLEP, une protection respiratoire appropriée doit être utilisée.

#### Mesures de protection individuelle

#### Mesures d'hygiène

: Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

# Protection des yeux/du visage

: Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes anti-éclaboussures chimiques et/ou écran facial. En cas de danger par inhalation, un respirateur facial intégral peut être exigé.

#### Protection de la peau

#### **Protection des mains**

Aucun matériau ni combinaison de matériaux de gants ne saurait résister indéfiniment à un produit chimique ou à une combinaison de produits chimiques.

Le temps de claquage doit être supérieur à la durée d'utilisation finale du produit.

Suivre les instructions et les informations d'utilisation, de stockage, de maintenance et de remplacement fournies par le fabricant de gants.

Remplacer les gants à intervalles réguliers et en cas de signes de détérioration du matériau de gants.

Toujours vérifier que les gants ne comportent pas de défaut et qu'ils sont correctement conservés et utilisés.

Les dégâts physiques et chimiques et une maintenance inadaptée peuvent réduire les performances ou l'efficacité du gant.

Les crèmes protectrices peuvent contribuer à protéger les zones cutanées exposées. Cependant, il est recommandé de ne pas les appliquer après le début de l'exposition.

#### **Gants**

Porter des gants adaptés homologués ISO 374-1:2016.

À porter éventuellement, gants(temps avant transpercement) 4 - 8 heures: alcool polyvinylique (PVA) (> 0.3 mm), PVC (> 0.5 mm), caoutchouc nitrile (> 0.4 mm)

Recommandé, gants(temps avant transpercement) > 8 heures: Viton® (> 0.7 mm), 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm), néoprène (> 0.35 mm), caoutchouc butyle (> 0.4 mm)

Pour le bon choix de la matière des gants, avec comme critères: la résistance chimique et le temps de pénétration, demander conseil au fournisseur de gants.

L'utilisateur doit vérifier que les types de gants qu'il choisit de porter pour la manipulation de ce produit est le plus approprié et prend en compte les conditions d'utilisation particulières, conformément aux indications stipulées dans l'évaluation des risques de l'utilisateur.

## **Protection corporelle**

: Le personnel doit porter des vêtements antistatiques en fibres naturelles ou en fibres synthétiques résistant aux températures élevées.

#### Autre protection cutanée :

Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.

#### **Protection respiratoire**

: Les ouvriers exposés à des concentrations supérieures à la limite d'exposition doivent porter des appareils de protection respiratoire appropriés et homologués. Utiliser un masque respiratoire avec charbon actif et filtre poussière lors de la pulvérisation du produit (comme la combinaison de filtres A2-P2). Dans les espaces confinés, porter un appareil respiratoire à air frais ou comprimé. Lors de l'utilisation de rouleau ou de brosse, utiliser des filtres à charbon actif.

Date d'édition/Date de révision: 27.03.2023Date de la précédente édition: Aucune validationVersion: 110/19

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

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement : Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Les conditions de mesure de toutes les propriétés sont celles de la température et de la pression normales, sauf indication contraire.

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

**Aspect** 

État physique: Solide. [Pâte.]Couleur: Orange [Pâle]Odeur: Caractéristique.Seuil olfactif: Non applicable.Point de fusion/point de: Non applicable.

Point de fusion/point de congélation

Point initial d'ébullition et

: Non disponible.

intervalle d'ébullition

Inflammabilité : Non applicable.
Limites inférieure et : 1.3 - 13%

supérieure d'explosion

Point d'éclair : Vase clos: 105°C [Setaflash]

Température d'auto-

inflammabilité

: Non disponible.

Température de

: Non disponible.

décomposition

: Non applicable.

Viscosité

pН

: Cinématique (40°C): >20.5 mm²/s

Solubilité dans l'eau Coefficient de partage: n-

octanol/eau

Non disponible.Non disponible.

Pression de vapeur : Plus haute valeur connue: 0 kPa (0 mm Hg) (à 20°C) (talc (non-asbestos form)).

Taux d'évaporation: Non disponible.Masse volumique: 1.688 g/cm³Densité de vapeur: Non disponible.Propriétés explosives: Non disponible.Propriétés comburantes: Non disponible.

Caractéristiques particulaires

Taille des particules moyenne : Non disponible.

#### 9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

: Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.

10.2 Stabilité chimique

: Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir Section 7).

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

 Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

Date d'édition/Date de révision : 27.03.2023 Date de la précédente édition : Aucune validation Version : 1 11/19

#### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.4 Conditions à éviter

- : Risque de formation de produits de décomposition dangereux lors d'une exposition à des températures élevées.
- 10.5 Matières incompatibles
- : Tenir éloigné des matières suivantes afin d'éviter des réactions fortement exothermiques: agents oxydants, alcalins forts, acides forts.

10.6 Produits de décomposition dangereux : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, fumée, oxydes d'azote.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même. Le mélange a été évalué selon la méthode traditionnelle de la réglementation du CLP (CE) N° 1272/2008 et est conformément classé pour ses propriétés toxicologiques. Voir Sections 2 et 3 pour plus de détails.

L'exposition aux vapeurs de solvant dégagées par le composant à des concentrations supérieures à la limite d'exposition professionnelle spécifiée peut avoir des effets secondaires pour la santé, provoquant par exemple une irritation des muqueuses et du système respiratoire et des effets secondaires sur les reins, le foie et le système nerveux central. Parmi les symptômes et signes figurent : maux de tête, vertiges, fatique, faiblesse musculaire, somnolence et, dans les cas extrêmes, évanouissement.

Les solvants peuvent produire certains des effets ci-dessus par absorption cutanée. Le contact répété ou prolongé avec le mélange peut entraîner la déshydratation de la peau, provoquant une dermatite de contact non allergique et l'absorption à travers la peau.

Les jets de liquide dans les yeux peuvent causer une irritation et des atteintes réversibles.

L'ingestion peut entraîner nausées, diarrhées et vomissements.

Ceci prend en compte, lorsqu'ils sont connus, les effets immédiats et retardés, ainsi que les effets chroniques des composants pour une exposition de courte durée ou prolongée par voie orale, respiratoire, cutanée et par contact oculaire.

Contient fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine, fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine, formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated, amines, polyéthylènepoly-, fraction triéthylènetétramine, polyéthylènepolyamines, N,N-diméthyl-1,3-propanediamine, 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine). Peut produire une réaction allergique.

#### Toxicité aiguë

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
alcool benzylique	DL50 Voie orale	Rat	1230 mg/kg	-
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	DL50 Voie orale	Rat	300 mg/kg	-
2,4,6-tris (diméthylaminométhyl) phénol	DL50 Voie orale	Rat	1673 mg/kg	-
amines, polyéthylènepoly-, fraction triéthylènetétramine	DL50 Voie cutanée	Lapin - Mâle, Femelle	1465.4 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat - Mâle, Femelle	1716.2 mg/kg	-
3-aminopropyldimethylamine	DL50 Voie orale	Rat	1870 mg/kg	-

#### Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Voie orale (mg/kg)	Voie cutanée (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)

Date d'édition/Date de révision Version :1 : 27.03.2023 Date de la précédente édition : Aucune validation

# **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

5953.4	113196.1	N/A	93.7	N/A
1230	N/A	N/A	11	N/A
300	N/A	N/A	N/A	N/A
1673	N/A	N/A	N/A	N/A
1716.2	1465.4	N/A	N/A	N/A
500	1100	N/A	N/A	N/A
1870	N/A	N/A	N/A	N/A
500	N/A	N/A	N/A	N/A
	1230 300 1673 1716.2 500 1870	1230 N/A 300 N/A 1673 N/A 1716.2 1465.4 500 1100 1870 N/A	1230 N/A	1230 N/A N/A 11 N/A 11 N/A

## **Irritation/Corrosion**

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	Yeux - Irritant	Mammifère - espèces non précisées	-	-	-
	Peau - Faiblement irritant	Mammifère - espèces non précisées	-	-	-
alcool benzylique	Yeux - Faiblement irritant	Mammifère - espèces non précisées	-	-	-
fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine	Yeux - Faiblement irritant	Mammifère - espèces non précisées	-	-	-
,	Peau - Faiblement irritant	Mammifère - espèces non précisées	-	-	-
2,4,6-tris (diméthylaminométhyl) phénol	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	24 heures 50 μg	-
i ·	Peau - Irritant puissant	Rat	-	0.25 ml	-
3-aminopropyldimethylamine	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	5 milligrams	-
4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	24 heures 10 microliters	-

## **Sensibilisation**

Nom du produit/ composant	Voie d'exposition	Espèces	Résultat
fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	peau	Mammifère - espèces non précisées	Sensibilisant
fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine	peau	Mammifère - espèces non précisées	Sensibilisant
amines, polyéthylènepoly-, fraction triéthylènetétramine	peau	Mammifère - espèces non précisées	Sensibilisant
amines, polyéthylènepoly-, fraction tétraéthylènepentamine	peau	Mammifère - espèces non précisées	Sensibilisant
3-aminopropyldimethylamine	peau	Mammifère - espèces non précisées	Sensibilisant
4,4'-methylenebis	peau	Mammifère - espèces non	Sensibilisant

Date d'édition/Date de révision : 27.03.2023 Date de la précédente édition : Aucune validation Version : 1 13/19 antérieure

## **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

(cyclohexylamine) précisées

#### <u>Mutagénicité</u>

Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Cancérogénicité

Aucun effet important ou danger critique connu.

## Toxicité pour la reproduction

**Effets sur le** : Aucun effet important ou danger critique connu.

développement

**Effets sur la fertilité**: Aucun effet important ou danger critique connu.

**Tératogénicité** 

Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

## Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	Catégorie 2	orale	reins
	Catégorie 2	-	foie

#### **Danger par aspiration**

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

#### 11.2 Informations sur les autres dangers

#### 11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

#### 11.2.2 Autres informations

Non disponible.

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

#### 12.1 Toxicité

Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.

Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

Le mélange a été évalué selon la méthode de la somme de la réglementation du CLP (CE) N° 1272/2008 et est conformément classé pour ses propriétés éco-toxicologiques. Voir Rubriques 2 et 3 pour plus de détails.

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
amines, polyéthylènepoly-, fraction triéthylènetétramine	Aiguë CE50 20 mg/l	Algues	72 heures
	Aiguë CE50 31.1 mg/l	Daphnie	48 heures
	Aiguë CL50 330 mg/l	Poisson	96 heures
4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)	Aiguë CE50 6.84 mg/l	Daphnie	48 heures
	Aiguë Cl50 140 mg/l Aiguë CL50 46 mg/l	Algues Poisson	72 heures 96 heures

Conclusion/Résumé

: Ce produit est nocif pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme.

#### 12.2 Persistance et dégradabilité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Date d'édition/Date de révision : 27.03.2023 Date de la précédente édition : Aucune validation Version : 1 14/19

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

Nom du produit/ composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
alcool benzylique amines, polyéthylènepoly-, fraction triéthylènetétramine	-	-	Facilement Non facilement
4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)	-	-	Non facilement

#### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/ composant	LogPow	FBC	Potentiel
alcool benzylique formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	0.87	<100 209 à 219	faible faible
2,4,6-tris (diméthylaminométhyl) phénol	0.219	-	faible
amines, polyéthylènepoly-, fraction triéthylènetétramine	-2.65	-	faible
amines, polyéthylènepoly-, fraction tétraéthylènepentamine	-3.16	-	faible
3-aminopropyldimethylamine 4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)	-0.352 2.03	-	faible faible

#### 12.4 Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition

sol/eau (Koc)

: Non disponible.

Mobilité : Non disponible.

#### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

#### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

#### 12.7 Autres effets néfastes

Aucun effet important ou danger critique connu.

#### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### **Produit**

Méthodes d'élimination des déchets

: Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de

Date d'édition/Date de révision : 27.03.2023 Date de la précédente édition : Aucune validation Version : 1 15/19

#### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### **Déchets Dangereux**

Considérations relatives à l'élimination

toutes les autorités compétentes.

: Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

Éliminer selon les dispositions prévues par les différentes réglementations fédérales,

provinciales, locales ou d'État.

Si ce produit est mélangé à d'autres déchets, il est possible que le code de déchets initial du produit ne s'applique plus et qu'il faille lui assigner un nouveau code. Pour plus d'informations, contacter l'autorité locale de gestion des déchets.

#### Catalogue Européen des Déchets

La classification dans le catalogue des déchets Européens de ce produit, quant classé comme déchet est:

Code de déchets	Désignation du déchet
08 01 11*	Déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

#### **Emballage**

Méthodes d'élimination des déchets

: Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

Considérations relatives à l'élimination

: À l'aide des informations fournies dans cette fiche de données de sécurité, obtenir un avis de l'autorité de gestion des déchets pertinente pour la classification des récipients vides.

Les récipients vides doivent être mis au rebut ou reconditionnés. Les récipients qui ne sont pas vides sont à traiter conformément aux exigence légales nationales ou locales en terme de déchets.

Type d'emballage		Catalogue Européen des Déchets
CEPE Guidelines	15 01 10*	emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

#### Précautions particulières

: Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent retenir des restes de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

# **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification	Non réglementé.	Non réglementé.	Non réglementé.	Non réglementé.
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	-	-	-	-
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	-	-	-	-
14.4 Groupe d'emballage	-	-	-	-
14.5 Dangers pour l'environnement	Non.	Non.	Non.	Non.

Date d'édition/Date de révision Version :1 16/19 : 27.03.2023 Date de la précédente édition : Aucune validation

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

: Transport avec les utilisateurs locaux : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

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

: Non disponible.

## 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

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

**Annexe XIV** 

Aucun des composants n'est répertorié.

#### Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

**Annexe XVII -**

: Non applicable.

**Restrictions applicables** à la fabrication, à la mise sur le marché et à

l'utilisation de certaines

substances et préparations

dangereuses et de certains articles

dangereux

#### **Autres Réglementations UE**

COV

: Les dispositions de la directive 2004/42/CE relative aux COV s'appliquent à ce produit. Consulter l'étiquette et/ou la fiche de données techniques du produit pour obtenir plus d'informations.

COV du produit prêt à

l'emploi

: Non disponible.

: Non inscrit

: Non inscrit

Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)

Émissions industrielles (prévention et réduction

intégrées de la pollution) -

Émissions industrielles (prévention et réduction

intégrées de la pollution) -

Eau

Non inscrit.

Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)

Non inscrit.

les polluants organiques persistants

Non inscrit.

**Directive Seveso** 

Ce produit n'est pas contrôlé selon la directive Seveso.

Réglementations nationales

Date d'édition/Date de révision Date de la précédente édition Version :1 : Aucune validation 17/19

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

**Usage industriel** 

: L'information contenue dans cette Fiche de Données de Sécurité ne dégage pas l'utilisateur final de l'évaluation des risques sur le lieu de travail, comme demandée par d'autres législations de santé et de sécurité. Les textes de la réglementation nationale de la santé et sécurité au travail s'adressent à l'utilisation de ce produit au travail.

Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7 : 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)

RG 49, RG 49bis

Surveillance médicale renforcée

 Décret n° 2012-135 du 30 janvier 2012 relatif à l'organisation de la médecine du travail: non concerné

#### Réglementations Internationales

Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

#### Protocole de Montréal

Non inscrit.

#### Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

#### Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

#### Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds

Non inscrit.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

: Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre.

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Abréviations et acronymes

: ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë

CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à

l'emballage des substances et des mélanges DMEL = dose dérivée avec effet minimum

DNEL = Dose dérivée sans effet

Mention EUH = mention de danger spécifique CLP

N/A = Non disponible

PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques

PNEC = concentration prédite sans effet RRN = Numéro d'enregistrement REACH

SGG = Groupe de séparation

vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

## Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Classification	Justification
Skin Irrit. 2, H315	Méthode de calcul
Eye Dam. 1, H318	Méthode de calcul
Skin Sens. 1, H317	Méthode de calcul
Aquatic Chronic 3, H412	Méthode de calcul

Texte intégral des mentions H abrégées

Date d'édition/Date de révision: 27.03.2023Date de la précédente édition: Aucune validationVersion: 118/19

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H312	Nocif par contact cutané.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une
	exposition prolongée.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

Acute Tox. 3	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 3
Acute Tox. 4	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4
Aquatic Chronic 2	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2
Aquatic Chronic 3	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3
Eye Dam. 1	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1
Eye Irrit. 2	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
Flam. Liq. 3	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3
Skin Corr. 1B	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1B
Skin Corr. 1C	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1C
Skin Irrit. 2	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
Skin Sens. 1	SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1A
Skin Sens. 1B	SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1B
STOT RE 2	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE -
	Catégorie 2

**Date d'impression** : 27.03.2023 Date d'édition/ Date de : 27.03.2023

révision

Date de la précédente : Aucune validation antérieure

édition

**Version** : 1

#### Avis au lecteur

Les informations contenues dans ce document sont fournies de bonne foi et sont basées sur des tests en laboratoire et sur notre expérience pratique. Les produits Jotun sont considérés comme de produits semifinis et en tant que tels ces produits sont souvent utilisés hors du contrôle de Jotun. La garantie de Jotun est strictement limitée à la qualité du produit. Des modifications mineures peuvent être apportées aux produits de façon à répondre à la réglementation locale. JOTUN se réserve le droit d'apporter des changements aux présentes données sans préavis.

: 27.03.2023 Date de la précédente édition : Aucune validation Date d'édition/Date de révision Version :1 19/19