



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

5131 2C EP Primaire DSP Durcisseur

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/ entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : 5131 2C EP Primaire DSP Durcisseur
Description du produit : Peinture Durcisseur.
Type de produit : Liquide.
UFI : 5EH0-T0CU-W00W-5GD5

1.2 Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations non recommandées

Utilisations identifiées	
Utilisations industrielles Utilisations professionnelles	
Utilisations non recommandées	Raison
Utilisations des consommateurs	Le produit n'est pas destiné à l'usage des consommateurs.

1.3 Détails du fournisseur de la fiche signalétique

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgique
No de téléphone: +32 (0) 13 460 200
N° fax: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Royaume-Uni
No de téléphone: +44 (0) 191 4106611
N° fax: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

Adresse courriel de la personne responsable de cette FDS : rpmeurohas@rustoleum.eu

1.4 Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence

Fournisseur

Téléphone : +44 (0) 207 858 1228
Heures d'exploitation : 24 / 7

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classement de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange

Classification selon le règlement 1272/2008/CE [CLP/GHS]

SECTION 2: Identification des dangers

Acute Tox. 4, H302
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Repr. 1B, H360Fd
Aquatic Chronic 2, H411

Le produit est classé comme dangereux selon le règlement (CE) 1272/2008 tel qu'amendé.

Consulter la section 16 pour le texte complet des phrases de danger déclarées ci-dessus.

Consultez la section 11 pour obtenir de l'information plus détaillée sur les effets sur la santé et les symptômes.

2.2 Éléments de l'étiquette

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : Nocif en cas d'ingestion.
Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
Peut provoquer une allergie cutanée.
Peut nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

Généralités : Non applicable.

Prévention : P201 - Se procurer les instructions avant utilisation.
P280 - Porter des gants de protection: caoutchouc de néoprène ou gants de nitrile.
Porter une protection oculaire ou faciale: lunettes de sécurité avec écrans de protection latéraux.
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

Intervention : P391 - Recueillir le produit répandu.
P308 + P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.
P301 + P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P303 + P361 + P353, P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou 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 : P405 - Garder sous clef.

Élimination : P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

Ingrédients dangereux : alcool benzylique; Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with triethylenetetramine, reaction products with poly(bisphenol A diglycidyl ether); Fatty acids, tall-oil, reaction products with triethylenetetramine; 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine; m-phénylenebis(méthylamine); 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine; m-phénylenebis(méthylamine); 4,4'-isopropylidènediphénol; acide salicylique; Tri(diméthylaminométhyl)-2,4,6 phénol; 3,6-diazaoctanethylenediamine; N,N-diméthyl-1,3-propanediamine; N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)ethylenediamine et Triméthylhexaméthylènediamine

Éléments d'une étiquette complémentaire : Non applicable.

SECTION 2: Identification des dangers

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux : Réserve aux utilisateurs professionnels.

Exigences particulières d'emballage

Récipients devant être pourvus d'une fermeture de sécurité pour les enfants : Non applicable.

Avertissement tactile d'un danger : Non applicable.

2.3 Autres dangers

Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII : This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification : Aucun connu.

SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

3.2 Mélanges : Mélange

Nom du produit ou de l'ingrédient	Identificateurs	%	Classification	
			Règlement (CE) no 1272/2008 [CLP]	Type
alcool benzylique	REACH #: 01-2119492630-38 CE: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Indice: 603-057-00-5	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with triethylenetetramine, reaction products with poly(bisphenol A diglycidyl ether)	CE: 629-787-4 CAS: 68424-41-9	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Fatty acids, tall-oil, reaction products with triethylenetetramine	REACH #: 01-2119490750-36 CE: 272-905-0 CAS: 68919-79-9	≤10	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	REACH #: 01-2119514687-32 CE: 220-666-8 CAS: 2855-13-2 Indice: 612-067-00-9	≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
m-phénylenebis (methylamine)	REACH #: 01-2119480150-50	≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]

SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

3-aminométhyl- 3,5,5-triméthylcyclohexylamine	CE: 216-032-5 CAS: 1477-55-0 Indice: 216-032-5 REACH #: 01-2119514687-32 CE: 220-666-8 CAS: 2855-13-2 Indice: 612-067-00-9	≤10	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
m-phénylenebis (methylamine)	REACH #: 01-2119480150-50 CE: 216-032-5 CAS: 1477-55-0 Indice: 216-032-5	≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
4,4'- isopropylidènediphénol	REACH #: 01-2119457856-23 CE: 201-245-8 CAS: 80-05-7 Indice: 604-030-00-0	≤5	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
acide salicylique	REACH #: 01-2119486984-17 CE: 200-712-3 CAS: 69-72-7 Indice: 603-117-00-0	≤5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d	[1]
propane-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 CE: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Indice: 603-117-00-0	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1] [2]
Tri (diméthylaminométhyl) -2,4,6 phénol	REACH #: 01-2119560597-27 CE: 202-013-9 CAS: 90-72-2 Indice: 603-069-00-0	≤5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
3,6-diazaoctanethylenediamin	REACH #: 01-2119487919-13 CE: 203-950-6 CAS: 112-24-3 Indice: 612-059-00-5	≤3	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
N,N-diméthyl- 1,3-propanediamine	REACH #: 01-2119486842-27 CE: 203-680-9 CAS: 109-55-7 Indice: 612-061-00-6	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	[1]
éther monométhylque de propylène glycol	REACH #: 01-2119457435-35 CE: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indice: 603-064-00-3	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
N-(3-(triméthoxysilyl) propyl)ethylenediamine	CE: 217-164-6 CAS: 1760-24-3	≤1	Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Triméthylhexaméthylènediamine	REACH #: 01-2119560598-25 CE: 247-134-8 CAS: 25620-58-0	≤0,3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317	[1]

SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

			Consulter la section 16 pour le texte complet des phrases de danger déclarées ci-dessus.	
--	--	--	---	--

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, TBP, tPtB, substance de préoccupation équivalente ou n'est associé à une limite d'exposition en milieu de travail et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

Type

- [1] Substance classée comme présentant un danger pour la santé ou l'environnement
- [2] Substance ayant une limite d'exposition en milieu de travail
- [3] La substance remplit les critères pour les substances PBT selon le règlement (CE) no 1907/2006, Annexe XIII
- [4] La substance remplit les critères pour les substances vPvB selon le règlement (CE) no 1907/2006, Annexe XIII
- [5] Substance d'une préoccupation équivalente
- [6] Divulgateur supplémentaire pour cause de politique d'entreprise

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

SECTION 4: Premiers soins

4.1 Description des premiers soins

- 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 les yeux IMMÉDIATEMENT à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes. Obtenir des soins médicaux dès que possible.
- Inhalation** : Emmener dans un endroit bien aéré. Garder la personne au chaud et allongée. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou 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 allongée. Ne PAS faire vomir.
- Protection des sauveteurs** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

4.2 Les plus importants symptômes et effets, aigus ou différés

Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même. The mixture has been assessed following the conventional method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for toxicological properties accordingly. Voir Sections 2 et 3 pour obtenir des 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 nocifs pour la santé, provoquant par exemple une irritation des muqueuses et des voies respiratoires ou des effets néfastes 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. Un contact répété ou prolongé avec le mélange peut causer l'élimination du gras naturel de la peau, ce qui se traduit par une dermatite de contact non allergique et une absorption cutanée.

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

L'ingestion peut causer des nausées, la diarrhée et des vomissements.

Ceci tient compte des effets différés et immédiats, lorsque connus, ainsi que des effets chroniques des composants lors d'une exposition de courte durée et de longue durée par voie orale, pulmonaire et cutanée et par contact avec les

SECTION 4: Premiers soins

yeux.

Contient du (de la) Fatty acids, tall-oil, reaction products with triethylenetetramine, 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, m-phénylenebis(méthylamine), 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, m-phénylenebis(méthylamine), 4,4'-isopropylidènediphénol, 3,6-diazaoctanethylenediamin, N,N-diméthyl-1,3-propanediamine, N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)ethylenediamine, Triméthylhexaméthylènediamine. Peut produire une réaction allergique.

Signes/symptômes de surexposition

- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleur
larmolement
rougeur
- Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
poids foetal réduit
augmentation de la mortalité foetale
malformations du squelette
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleur ou irritation
rougeur
la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
poids foetal réduit
augmentation de la mortalité foetale
malformations du squelette
- Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleurs stomacales
poids foetal réduit
augmentation de la mortalité foetale
malformations du squelette

4.3 Indication de tout besoin médical immédiat et de tout traitement spécial requis

- Note au médecin traitant** : En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
- Traitements particuliers** : Pas de traitement particulier.

Voir Information toxicologique (section 11)

SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

5.1 Moyens d'extinction

- Agents extincteurs appropriés** : Recommandé : mousse antialcool, CO₂, poudres, eau pulvérisée.
- Agents extincteurs inappropriés** : NE PAS utiliser de jet d'eau.

5.2 Dangers particuliers de la substance ou du mélange

- Dangers de la substance ou du mélange** : Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater. Cette substance est toxique pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée dans aucune voie d'eau, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.

SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

Produit de décomposition thermique dangereux : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:
dioxyde de carbone
monoxyde de carbone
oxydes d'azote

5.3 Conseils pour les pompiers

Mesures spéciales de protection pour les pompiers : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu : Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive. Les vêtements pour les pompiers (y compris les casques, les bottes et les gants de protection) conformes à la norme européenne EN 469 procureront une protection de base lors d'incidents chimiques.

Autres informations : Aucun danger inhabituel en cas d'incendie

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1 Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Pour le personnel non affecté aux urgences : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

Intervenants en cas d'urgence : Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

6.2 Précautions environnementales

: Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air). Substance polluante dans l'eau. Peut être nocif pour l'environnement si libéré en grandes quantités. Recueillir le produit répandu.

6.3 Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Petit déversement : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Grand déversement : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Empêcher la pénétration dans les égouts, les cours d'eau, les sous-sol ou les zones confinées. Éliminer les déversements dans une station de traitement des effluents ou procéder de la façon suivante. 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. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Le matériel absorbant contaminé peut poser le même danger que le produit déversé.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- 6.4 Références à d'autres sections** : Consulter la section 1 pour des renseignements sur les contacts en cas d'urgence.
Consulter la Section 8 pour des renseignements sur l'équipement de protection individuelle approprié.
Consulter la section 13 pour d'autres renseignements sur le traitement des déchets.

SECTION 7: Manutention et stockage

Les renseignements de la présente section contiennent des conseils et des directives génériques.

- 7.1 Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention** : Éviter la création de concentrations inflammables ou explosives de vapeur dans l'air et éviter les concentrations de vapeur supérieures aux limites d'exposition professionnelle.
En outre, le produit doit exclusivement être utilisé dans des zones où l'utilisation de flammes nues ou autres sources d'inflammation a été interdite. Le matériel électrique doit être protégé conformément à la norme applicable.
Des mélanges peuvent accumuler des charges électrostatiques : toujours utiliser des fils de mise à la terre lors de transferts d'un contenant à un autre.
Les opérateurs doivent porter des chaussures et des vêtements antistatiques, et les sols doivent être de type conducteur.
Tenir loin de la chaleur, des étincelles et des flammes. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter l'inhalation de la poussière, des particules, des embruns ou du brouillard générés par l'application de ce mélange.
Éviter l'inhalation de poussière de ponçage.
Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité.
Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
Ne jamais vider le récipient par application d'une pression car il n'est pas conçu pour supporter la pression.
Toujours conserver dans des récipients constitués de la même matière que celui d'origine.
Conforme à la législation sur la santé et la sécurité au travail.
Ne pas jeter dans les canalisations ou les cours d'eau.
Renseignements sur la protection contre les incendies 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 de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

Entreposer conformément à la réglementation locale.

Remarques sur le stockage en commun

Tenir éloigné de : oxidizing agents, alcalins forts, strong acids.

Autres renseignements sur les conditions d'entreposage

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 ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites.

Critères de dangerosité

Catégorie	Seuil de notification et de MAPP (Politique de prévention des accidents majeurs)	Seuil de notification de sécurité
E2	200 tonne	500 tonne

7.3 Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

Recommandations : Non disponible.

SECTION 7: Manutention et stockage

Solutions particulières au secteur industriel : Non disponible.

SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Les renseignements de la présente section contiennent des conseils et des directives génériques. Les renseignements sont fournis en fonction d'utilisations prévues typiques du produit. D'autres mesures peuvent être requises pour la manutention en vrac ou autres utilisations qui pourraient accroître de manière importante l'exposition des travailleurs ou le rejet dans l'environnement.

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Nom du produit ou de l'ingrédient	Valeurs limites d'exposition
m-phénylenebis(méthylamine)	Ministère du travail (France, 3/2016). Remarques: Ministry of Labour (Brochure INRS Ed 984, July 2012). Indicative exposure limits STEL: 0,1 mg/m ³ 15 minutes.
m-phénylenebis(méthylamine)	Ministère du travail (France, 10/2016). Remarques: Ministry of Labour (Brochure INRS Ed 984, July 2012). Indicative exposure limits STEL: 0,1 mg/m ³ 15 minutes.
4,4'-isopropylidènediphénol	Ministère du travail (France, 3/2016). Remarques: Labour Act , Art 4412-149 (Regulatory binding exposure limits) TWA: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Poussière
propane-2-ol	Ministère du travail (France, 3/2020). Remarques: Indicative limit values (circular) STEL: 980 mg/m ³ 15 minutes. STEL: 400 ppm 15 minutes.
éther monométhyle de propylène glycol	Ministère du travail (France, 10/2016). Absorbé par la peau. Remarques: Labour Act , Art 4412-149 (Regulatory binding exposure limits) TWA: 50 ppm 8 heures. TWA: 188 mg/m ³ 8 heures. STEL: 375 mg/m ³ 15 minutes. STEL: 100 ppm 15 minutes.

Procédures de surveillance recommandées

: Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire de procéder à un contrôle biologique ou une surveillance du personnel, de l'atmosphère sur le lieu de travail pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou tout autre mesure de contrôle et/ou la nécessité d'utiliser une protection respiratoire. Une référence doit être faite à des normes de suivi, comme celles qui suivent : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition par inhalation aux agents chimiques à des 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 pour l'évaluation de l'exposition à des agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphère des lieux de travail - Exigences générales concernant la performance des procédures de mesure des agents chimiques) Une référence à des lignes directrices nationales pour des méthodes de détermination des substances dangereuses sera également requise.

DNEL/DMEL

SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Nom du produit ou de l'ingrédient	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets
alcool benzylique	DNEL	Court terme Cutané	47 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	450 mg/m ³	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Cutané	9,5 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	90 mg/m ³	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Cutané	28,5 mg/kg bw/jour	Population générale [Consommateurs]	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	40,55 mg/m ³	Population générale [Consommateurs]	Systémique
	DNEL	Court terme Orale	25 mg/kg bw/jour	Population générale [Consommateurs]	Systémique
	DNEL	Long terme Cutané	5,7 mg/kg bw/jour	Population générale [Consommateurs]	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	8,11 mg/m ³	Population générale [Consommateurs]	Systémique
	DNEL	Long terme Orale	5 mg/kg bw/jour	Population générale [Consommateurs]	Systémique
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	DNEL	Court terme Inhalation	20,1 mg/m ³	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	20,1 mg/m ³	Opérateurs	Local
	DNEL	Long terme Orale	0,526 mg/kg bw/jour	Population générale [Consommateurs]	Systémique
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	DNEL	Court terme Inhalation	20,1 mg/m ³	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	20,1 mg/m ³	Opérateurs	Local
	DNEL	Long terme Orale	0,526 mg/kg bw/jour	Population générale [Consommateurs]	Systémique
propane-2-ol	DNEL	Court terme Cutané	888 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	500 mg/m ³	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Cutané	319 mg/kg bw/jour	Population générale [Consommateurs]	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	89 mg/m ³	Population générale [Consommateurs]	Systémique
	DNEL	Court terme Orale	26 mg/kg bw/jour	Population générale [Consommateurs]	Systémique
Tri(diméthylaminométhyl)-2,4,6 phénol éther monométhylque de propylène glycol	DNEL	Long terme Inhalation	0,31 mg/m ³	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	553,5 mg/m ³	Opérateurs	Local
	DNEL	Long terme Inhalation	369 mg/m ³	Opérateurs	Systémique

SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle

	DNEL	Long terme Cutané	50,6 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	43,9 mg/m ³	Population générale [Consommateurs]	Systémique
	DNEL	Long terme Cutané	18,1 mg/kg bw/jour	Population générale [Consommateurs]	Systémique
	DNEL	Long terme Orale	3,3 mg/kg bw/jour	Population générale [Consommateurs]	Systémique

PNEC

Nom du produit ou de l'ingrédient	Description du milieu	Valeur	Description de la Méthode
alcool benzylique	Eau douce	1 mg/l	Facteurs d'Évaluation
	Marin	0,1 mg/l	Facteurs d'Évaluation
	Sédiment d'eau douce	5,27 mg/kg	Facteurs d'Évaluation
	Sédiment d'eau de mer	0,527 mg/kg	Facteurs d'Évaluation
	Sol	0,456 mg/kg	Facteurs d'Évaluation
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	Usine de Traitement d'Eaux Usées	39 mg/l	Facteurs d'Évaluation
	Eau douce	0,06 mg/l	Facteurs d'Évaluation
	Marin	0,006 mg/l	Facteurs d'Évaluation
	Sédiment d'eau douce	5,784 mg/kg	Facteurs d'Évaluation
	Sédiment d'eau de mer	0,578 mg/kg	Facteurs d'Évaluation
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	Usine de Traitement d'Eaux Usées	3,18 mg/l	Facteurs d'Évaluation
	Sol	1,121 mg/kg	Facteurs d'Évaluation
	Eau douce	0,06 mg/l	Facteurs d'Évaluation
	Marin	0,006 mg/l	Facteurs d'Évaluation
	Sédiment d'eau douce	5,784 mg/kg	Facteurs d'Évaluation
propane-2-ol	Sédiment d'eau de mer	0,578 mg/kg	Facteurs d'Évaluation
	Usine de Traitement d'Eaux Usées	3,18 mg/l	Facteurs d'Évaluation
	Sol	1,121 mg/kg	Facteurs d'Évaluation
	Eau douce	140,9 mg/l	-
	Marin	140,9 mg/l	-
Tri(diméthylaminométhyl)-2,4,6 phénol éther monométhylrique de propylène glycol	Sédiment d'eau douce	552 mg/kg	-
	Sédiment d'eau de mer	552 mg/kg	-
	Sol	28 mg/kg	-
	Usine de Traitement d'Eaux Usées	2251 mg/l	-
	Eau douce	0,84 mg/l	-
	Eau douce	10 mg/l	-
	Sédiment d'eau douce	41,6 mg/l	-
	Sédiment d'eau de mer	4,17 mg/l	-
	Sol	2,47 mg/l	-
	Usine de Traitement d'Eaux Usées	100 mg/l	-

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles d'ingénierie appropriés

: Assurer une ventilation adéquate. Lorsque c'est raisonnablement possible, on utilisera une ventilation par aspiration localisée et une extraction générale efficace. Si ceci ne suffit pas à maintenir des concentrations de matières particulaires et de vapeurs de solvants inférieures à la LEP, une protection respiratoire appropriée doit être utilisée.

SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Mesures de protection individuelle

Mesures d'hygiène : Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

Protection oculaire/ faciale : Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Utiliser une protection oculaire homologuée EN 166. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de protection contre les produits chimiques et/ ou écran facial. Si des risques respiratoires existent, un masque respiratoire complet peut être requis à la place. Recommandé: lunettes de sécurité avec écrans de protection latéraux (EN 166).

Protection de la peau

Protection des mains

Il n'existe pas de matériaux ou de combinaisons de matériaux à gants qui procureront une résistance illimitée à des produits chimiques individuels ou combinés.

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

Il faut suivre les instructions et les renseignements fournis par le fabricant des gants relativement à l'utilisation, à l'entreposage, à l'entretien et au remplacement.

Les gants doivent être remplacés régulièrement ainsi qu'en présence de toute indication de dommage au matériau du gant.

Toujours s'assurer que les gants sont exempts de défauts et qu'ils sont entreposés et utilisés de la bonne façon. La performance ou l'efficacité des gants peuvent être réduites par des dommages physiques/chimiques et un mauvais entretien.

Certaines crèmes protectrices peuvent contribuer à protéger les zones cutanées exposées. Cependant, elles ne doivent pas être appliquées après le début de l'exposition.

Gants : En cas de manipulation prolongée ou répétitive, porter les types de gants suivants :

Recommandé: > 8 heures (temps de protection): néoprène (0.65mm) ou caoutchouc nitrile (0.5mm) gants

La recommandation quant aux types de gants à porter pour la manipulation de ce produit est basée sur les informations provenant de la source suivante :

EN 374

L'utilisateur doit s'assurer que les types de gants qu'il choisit de porter pour la manipulation de ce produit sont les plus appropriés et prennent en compte les conditions d'utilisation particulières, conformément aux indications stipulées dans l'évaluation des risques de l'utilisateur.

Protection du corps : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit. Recommandé: global (EN 467).

Autre protection pour la peau : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.

Protection respiratoire : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants. Recommandé: filtre contre les vapeurs organiques (type A) (EN 140)

SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Contrôle de l'action des agents d'environnement : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Renseignements sur les propriétés physiques et chimiques

Apparence

État physique	: Liquide.
Couleur	: Incolore.
Odeur	: Alcoolisée. [Faible]
Seuil olfactif	: Non disponible.
pH	: Non disponible.
Point de fusion et point de congélation	: Non disponible.
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	: Non disponible.
Point d'éclair	: Vase clos: >60°C
Taux d'évaporation	: Non disponible.
Inflammabilité (solides et gaz)	: Non disponible.
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité	: Non disponible.
Tension de vapeur	: Non disponible.
Densité de vapeur	: Non disponible.
Densité relative	: 1,01
Solubilité	: Non disponible.
Coefficient de partage n-octanol/eau	: Non applicable.
Température d'auto-inflammation	: Non disponible.
Température de décomposition	: Non disponible.
Viscosité	: Non disponible.
Caractéristiques d'explosivité	: Très explosif en présence des matières ou conditions suivantes : flammes nues, étincelles et décharge statique.
Propriétés oxydantes	: Non disponible.

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité : Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.

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

SECTION 10: Stabilité et réactivité

- 10.3 Risque de réactions dangereuses** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
- 10.4 Conditions à éviter** : Risque de formation de produits de décomposition dangereux lors d'une exposition à des températures élevées.
- 10.5 Matériaux incompatibles** : Tenir éloigné des matières suivantes afin d'éviter des réactions fortement exothermiques : oxidizing agents, alcalins forts, strong acids.
- 10.6 Produits de décomposition dangereux** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. En cas d'incendie, des gaz toxiques incluant le CO et le CO₂ et de la fumée peuvent être générés.

SECTION 11: Données toxicologiques

11.1 Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
alcool benzylique	CL50 Inhalation Poussière et buées	Rat	4,178 mg/l	4 heures
	DL50 Cutané	Lapin	2000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	1230 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	1620 mg/kg	-
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine m-phénylenebis (methylamine)	DL50 Orale	Rat	1030 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Poussière et buées	Rat	1900 mg/m ³	1 heures
	CL50 Inhalation Gaz.	Rat	700 ppm	1 heures
	DL50 Cutané	Lapin	2 g/kg	-
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine m-phénylenebis (methylamine)	DL50 Orale	Rat	930 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	1030 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Poussière et buées	Rat	1,34 mg/l	4 heures
	CL50 Inhalation Gaz.	Rat	700 ppm	1 heures
4,4'-isopropylidènediphénol	DL50 Cutané	Lapin	2 g/kg	-
	DL50 Orale	Rat	930 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Vapeur	Rat	200 ppm	4 heures
	DL50 Orale	Rat	1200 mg/kg	-
acide salicylique	CL50 Inhalation Poussière et buées	Rat	0,9 g/m ³	4 heures
	DL50 Orale	Rat	891 mg/kg	-
propane-2-ol	CL50 Inhalation Vapeur	Rat	30 mg/l	4 heures
	CL50 Inhalation Vapeur	Rat	16000 ppm	4 heures
	DL50 Cutané	Lapin	12800 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	5000 mg/kg	-
Tri(diméthylaminométhyl)-2,4,6 phénol	DL50 Cutané	Lapin	1242 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	2169 mg/kg	-
3,6-diazaoctanethylenediamin	DL50 Cutané	Lapin	805 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	2500 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Vapeur	Rat	24,8 mg/l	4 heures
N,N-diméthyl-1,3-propanediamine	DL50 Cutané	Lapin	2140 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	1870 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Vapeur	Rat	30,02 mg/l	4 heures

SECTION 11: Données toxicologiques

propylène glycol	DL50 Cutané DL50 Orale DL50 Orale	Lapin Souris Rat - Mâle, Femelle	13 g/kg 11700 mg/kg 4016 mg/kg	- - -
N-(3-(triméthoxysilyl)propyl) ethylenediamine	DL50 Cutané DL50 Orale	Rat Rat	>2009 mg/kg 2413 mg/kg	- -

Conclusion/Résumé : Nocif en cas d'ingestion.

Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
Orale	500 mg/kg

Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
alcool benzylique	Peau - Modérément irritant Yeux - Irritant	Cochon Lapin	- -	100 Percent -	- -
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	Yeux - Opacité de la cornée	Lapin	2	24 heures	-
m-phénylenebis (methylamine)	Peau - Hautement irritant Yeux - Hautement irritant	Lapin Lapin	- -	4 heures 24 heures 50 Micrograms	- -
	Peau - Hautement irritant	Lapin	-	24 heures 750 Micrograms	-
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	Yeux - Opacité de la cornée	Lapin	2	24 heures	-
m-phénylenebis (methylamine)	Peau - Hautement irritant Yeux - Hautement irritant	Lapin Lapin	- -	4 heures 24 heures 50 Micrograms	- -
	Peau - Hautement irritant	Lapin	-	24 heures 750 Micrograms	-
4,4'-isopropylidènediphénol	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	24 heures 250 Micrograms	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	250 milligrams	-
propane-2-ol	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
	Yeux - Modérément irritant Yeux - Hautement irritant	Lapin Lapin	- -	10 milligrams 100 milligrams	- -
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	500 milligrams	-
Tri(diméthylaminométhyl)-2,4,6 phénol	Yeux - Hautement irritant Peau - Léger irritant	Lapin Rat	- -	24 heures 50 Micrograms 0.025 Milliliters	- -
	Peau - Hautement irritant Peau - Hautement irritant	Rat Lapin	- -	0.25 Milliliters 24 heures 2 milligrams	- -
3,6-diazaoctanethylenediamin	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 20	-

SECTION 11: Données toxicologiques

N,N-diméthyl-1,3-propanediamine N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)ethylenediamine	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	milligrams	-
	Peau - Hautement irritant	Lapin	-	49 milligrams	-
	Peau - Hautement irritant	Lapin	-	24 heures 5 milligrams	-
	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	490 milligrams	-
	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	5 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	15 milligrams	-
Triméthylhexaméthylènediamine	Peau - Irritant	Lapin	-	500 milligrams	-
				<3 minutes	-

Conclusion/Résumé

- Peau** : Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
Yeux : Provoque de graves lésions des yeux.
Respiratoire : Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

Sensibilisation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Voie d'exposition	Espèces	Résultat
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	peau	Cochon d'Inde	Sensibilisant
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	peau	Cochon d'Inde	Sensibilisant
Tri(diméthylaminométhyl)-2,4,6 phénol	peau	Cochon d'Inde	Non sensibilisant
N,N-diméthyl-1,3-propanediamine	peau	Cochon d'Inde	Sensibilisant
N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)ethylenediamine	peau	Cochon d'Inde	Sensibilisant
Triméthylhexaméthylènediamine	peau	Cochon d'Inde	Sensibilisant

Conclusion/Résumé

- Peau** : Peut provoquer une allergie cutanée.
Respiratoire : Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

Mutagénicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Test	Expérience	Résultat
propane-2-ol N,N-diméthyl-1,3-propanediamine	OECD 471	Sujet: Bactéries	Négatif
	OECD 476	Expérience: In vitro	Négatif
	OECD 471	Sujet: Mammifère-Animal Sujet: Bactéries	Négatif

- Conclusion/Résumé** : Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

Cancérogénicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
alcool benzylique	Négatif - Orale - TD	Rat	-	103 semaines; 5 jours par semaine

- Conclusion/Résumé** : Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

Toxicité pour la reproduction

SECTION 11: Données toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Toxicité lors de la grossesse	Fertilité	Toxique pour le développement	Espèces	Dosage	Exposition
Tri(diméthylaminométhyl)-2,4,6 phénol	-	-	Négatif	Rat	Orale	28 jours

Conclusion/Résumé : Peut nuire à la fertilité.
Susceptible de nuire au fœtus.

Tératogénicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
alcool benzylique	Négatif - Voie d'exposition non signalée	Souris - Femelle	550 mg/kg	-
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	Négatif - Voie d'exposition non signalée	Rat - Femelle	>250 mg/kg	-
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	Négatif - Voie d'exposition non signalée	Rat - Femelle	>250 mg/kg	-

Conclusion/Résumé : Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Nom du produit ou de l'ingrédient	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
4,4'-isopropylidènediphénol	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires
propane-2-ol	Catégorie 3	-	Effets narcotiques
éther monométhylque de propylène glycol	Catégorie 3	-	Effets narcotiques

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme

Exposition de courte durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Exposition de longue durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Effets chroniques potentiels sur la santé

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
N,N-diméthyl-1,3-propanediamine	Chronique NOAEL Orale	Rat	50 mg/kg	28 jours; 7 jours par semaine

Conclusion/Résumé : Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

Généralités : Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.

Cancérogénicité : Aucun effet important ou danger critique connu.

Mutagénicité : Aucun effet important ou danger critique connu.

Tératogénicité : Susceptible de nuire au fœtus.

SECTION 11: Données toxicologiques

Effets sur le développement : Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur la fertilité : Peut nuire à la fertilité.

Autres informations : Non disponible.

SECTION 12: Données écologiques

12.1 Toxicité

Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.
 Ne pas jeter dans les canalisations ou 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 ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
alcool benzylique	Aiguë CE50 770 mg/l Aiguë CL50 646 mg/l Aiguë CL50 460000 µg/l Eau douce	Algues Poisson - Leuciscus idus Poisson - Pimephales promelas - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	72 heures 48 heures 96 heures
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	Aiguë NOEC 310 mg/l Aiguë CE50 37 mg/l	Algues Algues - Desmodesmus subspicatus	72 heures 72 heures
m-phénylenebis (methylamine)	Aiguë CE50 23 mg/l Aiguë CL50 110 mg/l Chronique NOEC 3 mg/l Aiguë CE50 10 à 100 mg/l	Daphnie spec. Poisson Daphnie spec. Daphnie spec.	48 heures 96 heures 21 jours 48 heures
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	Aiguë CL50 >100 mg/l Aiguë CE50 37 mg/l	Poisson Algues - Desmodesmus subspicatus	96 heures 72 heures
m-phénylenebis (methylamine)	Aiguë CE50 23 mg/l Aiguë CL50 110 mg/l Chronique NOEC 1,5 mg/l	Daphnie spec. Poisson Algues - Desmodesmus subspicatus	48 heures 96 heures 72 heures
m-phénylenebis (methylamine)	Chronique NOEC 3 mg/l Aiguë CE50 10 à 100 mg/l	Daphnie spec. Daphnie spec.	21 jours 48 heures
4,4'-isopropylidènediphénol	Aiguë CL50 >100 mg/l Aiguë CE50 1000 µg/l Eau de mer Aiguë CE50 2700 µg/l Eau douce	Poisson Algues - Skeletonema costatum Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	96 heures 96 heures 96 heures
	Aiguë CE50 7,75 mg/l Eau douce	Daphnie spec. - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 1,34 mg/l Eau de mer	Crustacés - Americamysis bahia - Larve	48 heures
	Aiguë CL50 5,4 à 4600 µg/l Eau douce Aiguë CL50 17,93 ppm Eau douce	Poisson - Pimephales promelas Poisson - Xiphophorus helleri - Adulte	96 heures 96 heures
	Chronique NOEC 0,8 mg/l Eau douce	Daphnie spec. - Daphnia magna - Néonate	21 jours
	Chronique NOEC 0,2 à 20 ppb Eau douce	Poisson - Xiphophorus helleri - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	60 jours
acide salicylique	Aiguë CE50 213,9 mg/l	Crustacés - Photobacterium Phosphoreum	24 heures
	Aiguë CE50 105 mg/l Aiguë CL50 90 mg/l	Daphnie spec. Poisson	48 heures 48 heures

SECTION 12: Données écologiques

propane-2-ol	Chronique NOEC 5,6 mg/l Eau douce	Daphnie spec. - Daphnia magna - Néonate	21 jours
	Aiguë CL50 1400 à 1950 mg/l Eau de mer	Crustacés - Crangon crangon	48 heures
Tri(diméthylaminométhyl)-2,4,6 phénol	Aiguë CL50 9640 à 10000 mg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Aiguë CL50 4200 mg/l Eau douce	Poisson - Rasbora heteromorpha	96 heures
3,6-diazaoctanethylenediamin	Aiguë CL50 1400 mg/l	Poisson - Gambusia affinis	96 heures
	Aiguë CE50 84 mg/l	Algues	72 heures
N,N-diméthyl-1,3-propanediamine	Aiguë CL50 175 mg/l	Poisson - Cyprinus carpio	96 heures
	Aiguë CL50 180 à 240 mg/l	Poisson	96 heures
éther monométhylrique de propylène glycol	Aiguë CE50 3700 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	96 heures
	Aiguë CL50 33900 µg/l Eau douce	Daphnie spec. - Daphnia magna	48 heures
N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)ethylenediamine	Aiguë CE50 59,5 mg/l	Daphnie spec. - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CI50 53,5 mg/l	Algues	72 heures
N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)ethylenediamine	Aiguë CL50 122 mg/l	Poisson	96 heures
	Aiguë CE50 >1000 mg/l	Algues - Selenastrum capricomutum	7 jours
N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)ethylenediamine	Aiguë CE50 23300 mg/l	Daphnie spec.	96 heures
	Aiguë CL50 6812 mg/l Eau douce	Poisson	96 heures
N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)ethylenediamine	Aiguë CE50 126 mg/l	Algues - Scenedesmus subspicatus	72 heures
	Aiguë CE50 81 mg/l	Daphnie spec.	48 heures
N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)ethylenediamine	Aiguë CL50 597 mg/l	Poisson	96 heures
	Aiguë NOEC 20 mg/l	Algues - Scenedesmus subspicatus	72 heures

Conclusion/Résumé : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

12.2 Persistance et dégradation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
alcool benzylique 3-aminométhyl- 3,5,5-triméthylcyclohexylamine	OECD 301A	96 % - Facilement - 21 jours	-	-
	OECD 303A	42 % - Non facilement - 3 jours	-	-
	OECD 301A	8 % - Non facilement - 28 jours	-	-
3-aminométhyl- 3,5,5-triméthylcyclohexylamine	OECD 303A	42 % - Non facilement - 3 jours	-	-
	OECD 301A	8 % - Non facilement - 28 jours	-	-
	OECD 301C	88,1 % - Facilement - 14 jours	0,95 gO ₂ /g DOC	-
acide salicylique propane-2-ol	OECD 301E	95 % - 19 jours	-	-
	-	>70 % - Facilement - 10 jours	7 mg/l	-
	-	53 % - Facilement - 5 jours	-	-
Tri(diméthylaminométhyl)-2,4,6 phénol	OECD 301D	4 % - Non facilement - 28 jours	-	-
	-	>60 % - Facilement - 28 jours	-	-
N,N-diméthyl-1,3-propanediamine éther monométhylrique de propylène glycol	OECD 301E	96 % - Facilement - 28 jours	-	-
	-	>90 % - Facilement - 5 jours	1,95 gO ₂ /g ThOD	-
	OECD 301C	88 à 92 % - Facilement - 28 jours	-	-
N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)ethylenediamine	EU EC 92/69	50 % - 5 jours	-	-

SECTION 12: Données écologiques

ethylenediamine

Conclusion/Résumé : Ce produit n'a pas subi de test de biodégradabilité.

Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
alcool benzylique	-	-	Facilement
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	-	-	Non facilement
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	-	-	Non facilement
acide salicylique	-	-	Facilement
propane-2-ol	-	-	Facilement
Tri(diméthylaminométhyl)-2,4,6 phénol	-	-	Non facilement
N,N-diméthyl-1,3-propanediamine	-	-	Facilement
éther monométhylrique de propylène glycol	Eau douce <28 jours, 5 à 25°C	-	Facilement
N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)ethylenediamine	-	-	Inhérent

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogK _{ow}	FBC	Potentiel
alcool benzylique	0,87	-	faible
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	0,99	-	faible
m-phénylenebis(méthylamine)	0,18	2,69	faible
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	0,99	-	faible
m-phénylenebis(méthylamine)	0,18	2,69	faible
4,4'-isopropylidènediphénol	3,4	20 à 67	faible
acide salicylique	2.21 à 2.26	-	faible
propane-2-ol	0,05	-	faible
Tri(diméthylaminométhyl)-2,4,6 phénol	0,219	-	faible
3,6-diazaoctanethylenediamine	-1.66 à -1.4	-	faible
N,N-diméthyl-1,3-propanediamine	-0,352	-	faible
éther monométhylrique de propylène glycol	<1	<100	faible

12.4 Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau (K_{oc}) : Non disponible.

Mobilité : Non disponible.

12.5 Résultats de l'évaluation des substances PBT et de vPvB

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

12.6 Autres effets nocifs : Aucun effet important ou danger critique connu.

SECTION 13: Données sur l'élimination

Les renseignements de la présente section contiennent des conseils et des directives génériques.

13.1 Méthode de traitement des déchets

Produit

Méthodes de traitement des déchets : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que c'est possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.

Déchets Dangereux : Oui.

Données sur l'élimination : Ne pas jeter dans les canalisations ou les cours d'eau. Éliminer selon les dispositions prévues par les différentes réglementations fédérales, provinciales, locales ou d'État. Si ce produit est mélangé avec d'autres déchets, le code du déchet initial peut ne plus s'appliquer et le code approprié doit être attribué. Pour de plus amples renseignements, communiquer avec l'autorité locale en matière de 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 de déchet
08 01 11*	waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances

Emballage

Méthodes de traitement des déchets : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que c'est possible. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible.









Données sur l'élimination : En utilisant les renseignements fournis dans la présente fiche signalétique, un avis doit être obtenu des autorités appropriées en matière de déchets au sujet de la classification des contenants vides. Les contenants vides doivent être mis aux rebus ou remis à neuf. Les récipients qui ne sont pas vides sont à traiter conformément aux exigences légales nationales ou locales en terme de déchets.

Précautions particulières : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les contenants vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

SECTION 14: Informations relatives au transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numéro ONU	UN3066	UN3066	UN3066	UN3066
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES	MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES	MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES, [acides gras, C18-unsatd., dimères, polymères avec triéthylènetétramine]	MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.3 Classe de danger relative au transport	8  	8  	8  	8  
14.4 Groupe d'emballage	II	II	II	II
14.5 Dangers environnementaux	Oui.	Oui.	Oui.	Oui.
Autres informations	Remarques: (≤ 1L:) Quantité limitée - ADR/IMDG 3.4 Code tunnel ADR : (E)	-	Programmes d'urgence ("EmS"): F-A + S-B Polluant marin (P) Remarques: (≤ 1L:) Quantité limitée - ADR/IMDG 3.4.6	Avion-passagers et avion-cargo Limitation de quantité: 1L Directives du conditionnement: 851 Avion-cargo uniquement Limitation de quantité: 30 L Directives du conditionnement: 855 Quantités limitées - Avion-passagers Limitation de quantité: 0.5 L Directives du conditionnement: Y 840

14.6 Protections spéciales pour l'utilisateur : **Transport dans les locaux de l'utilisateur** : toujours transporter dans des conteneurs fermés qui sont droits et sûrs. Assurez-vous que les personnes qui transportent le produit savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.

SECTION 15: Informations sur la réglementation

15.1 Réglementation et législation pour la sécurité, la santé et l'environnement particulières à la substance ou au mélange

[UE - Règlement \(CE\) no 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation](#)

[Annexe XIV](#)

Aucun des composants n'est répertorié.

[Substances extrêmement préoccupantes](#)

Nom des ingrédients	Propriété intrinsèque	Statut	Numéro de référence	Date de révision
4,4'-isopropylidenediphenol; bisphenol A; BPA	Toxique pour la reproduction	Recommandé	ED/01/2018	1/10/2019

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations : Réservé aux utilisateurs professionnels.

SECTION 15: Informations sur la réglementation

dangereuses et de
certains articles
dangereux

Autres Réglementations CE

- COV** : Les dispositions de la directive 2004/42/CE sur les COV s'appliquent à ce produit. Consulter l'étiquette du produit ou la fiche technique pour d'autres renseignements.
- COV du produit prêt à l'emploi** : 2004/42/EC - IIA/j: 500g/l (2010). <= 198g/l VOC.
- Inventaire d'Europe** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
- Substances chimiques sur liste noire (76/464/CEE)** :

Nom du produit ou de l'ingrédient	Effets cancérogènes	Effets mutagènes	Effets sur le développement	Effets sur la fertilité
4,4'-isopropylidènediphénol	-	-	-	-
acide salicylique	-	-	-	-

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Non inscrit.

Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

Non inscrit.

Directive Seveso

Ce produit est réglementé en vertu de la directive Seveso.

Critères de dangerosité

Catégorie
E2

Réglementations nationales

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.

Nom du produit ou de l'ingrédient	Nom de la liste	Nom sur la liste	Classification	Remarques
4,4'-isopropylidènediphénol	Limites d'exposition professionnelle - France	Bisphénol A (poussières inhalables)	Repro. R2	-

- Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7** : 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine RG 49bis
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine RG 49bis
propane-2-ol RG 84
Tri(diméthylaminométhyl)-2,4,6 phénol RG 49) + 49)bis
3,6-diazaoctanethylenediamin RG 49) + 49)bis
N,N-diméthyl-1,3-propanediamine RG 49) + 49)bis
éther monométhylque de propylène glycol RG 84
Triméthylhexaméthylènediamine RG 49) + 49)bis

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

SECTION 15: Informations sur la réglementation

- Remarque** : RG 49) Affections provoquées par les amines aliphatiques, alicycliques ou les éthanolamines.
RG 49bis) Affections respiratoires provoquées par les amines aliphatiques, les éthanolamines ou l'isophoronediamine.
RG 84) Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques et aromatiques et leurs mélanges (white spirit, essences spéciales), alcools, cétones, esters, éthers et glycols et leurs éthers.
- Références** : Tableaux des maladies professionnelles prévues à l'article R461-3 du code du travail
Code du travail: Valeurs limites d'exposition réglementaires ou recommandées : Art. R231-55 à Art. R231-55-3.
Conforme à l'Annexe II du Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH) telle que modifiée par le Règlement (UE) no 2016/918

Réglementations Internationales

Liste des substances chimiques des tableaux 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 le consentement préalable donné en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

Protocole d'Aarhus de la CEE-ONU relatif aux POP et aux métaux lourds

Non inscrit.

Code NC : 3208 90 91 00

Listes internationales

Répertoire national

- Australie** : Un composant au moins n'est pas répertorié.
Canada : Un composant au moins n'est pas répertorié.
Chine : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Japon : **Inventaire du Japon (CSCL)**: Un composant au moins n'est pas répertorié.
Inventaire japonais (ISHL): Indéterminé.
Malaisie : Indéterminé
Nouvelle-Zélande : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Philippines : Un composant au moins n'est pas répertorié.
République de Corée : Un composant au moins n'est pas répertorié.
Taiwan : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Turquie : Indéterminé.
États-Unis : Indéterminé.
Thaïlande : Indéterminé.
Viêt-Nam : Indéterminé.

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

SECTION 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
- PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques
- CPSE = concentration prédite sans effet
- RRN = Numéro d'enregistrement REACH
- vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

Non disponible.

Procédure utilisée pour obtenir la classification selon le règlement (CE) no 1272/2008 [CLP/GHS]

Classification	Justification
Acute Tox. 4, H302	Jugement expert
Skin Corr. 1B, H314	Jugement expert
Eye Dam. 1, H318	Jugement expert
Skin Sens. 1, H317	Jugement expert
Repr. 1B, H360Fd	Jugement expert
Aquatic Chronic 2, H411	Jugement expert

Texte complet des phrases H dont il est question aux sections 2 et 3

Texte complet des phrases de danger abrégées		
H225		Liquide et vapeurs très inflammables.
H226		Liquide et vapeurs inflammables.
H302		Nocif en cas d'ingestion.
H311		Toxique par contact cutané.
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.
H335		Peut irriter les voies respiratoires.
H336		Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
H360F		Peut nuire à la fertilité.
H360Fd		Peut nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.
H361d		Susceptible de nuire au fœtus.
H400		Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410		Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
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 complet des classifications [CLP/GHS]		
Acute Tox. 3		TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 3
Acute Tox. 4		TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4
Aquatic Acute 1		DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
Aquatic Chronic 1		DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
Aquatic Chronic 2		DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2
Aquatic Chronic 3		DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3

SECTION 16: Autres informations

Eye Dam. 1	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1
Eye Irrit. 2	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
Flam. Liq. 2	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
Flam. Liq. 3	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3
Repr. 1B	TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 1B
Repr. 2	TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 2
Skin Corr. 1A	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1A
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 SE 3	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 3

Date d'impression : 2/04/2021

Date d'édition/ Date de révision : 3/03/2021

Date de publication précédente : 3/03/2021

Version : 5

Avis au lecteur

Les renseignements que contient cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances et sur les réglementations en vigueur. Les informations données dans cette FDS doivent être considérées comme une description des exigences en termes de santé, de sécurité et d'environnement relatives à notre produit et non pas comme une garantie de performance technique ou d'adéquation à une application particulière de celui-ci. Ce produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux mentionnés en section 1 sans avoir obtenu au préalable, de la part du fournisseur, des instructions de manipulation écrites. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Les informations contenues dans cette fiche de sécurité ne constitue pas l'évaluation des risques en milieu professionnel de l'utilisateur, telle que requise par d'autres textes sur la santé et la sécurité.