

Conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe II, modifié par le règlement (UE) n° 2020/878 - France

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : Hempel's Curing Agent 95720  
Identité du produit : 9572039400, 000D680F  
Type de produit : Durcisseur

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

Domaine d'emploi : Utilisé uniquement comme partie des produits en deux ou multicomposants  
Mélange prêt à l'emploi : (Voir composant base)  
Utilisations identifiées : Applications industrielles, Applications professionnelles.

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

Informations relatives à la société : Hempel (France) S.A.S.  
5 rue Jean Monnet  
60000 Beauvais, France  
Tel.: + 33 (0) 344 08 28 90  
hempel@hempel.com

Date d'édition : 21 Novembre 2023  
Date de la précédente édition : 23 Décembre 2022.

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'appel d'urgence (avec les heures d'ouverture)  
+33 (0) 1.45.42.59.59 (ORFILA)  
Voir la section 4 de la fiche de données de sécurité (premiers secours).

### 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]

Acute Tox. 4, H302	TOXICITÉ AIGUË (orale)
Skin Corr. 1B, H314	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE
Eye Dam. 1, H318	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE
Skin Sens. 1, H317	SENSIBILISATION CUTANÉE
Aquatic Acute 1, H400	TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE
Aquatic Chronic 1, H410	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE

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

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H302 - Nocif en cas d'ingestion.  
H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.  
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence :

Prévention : Porter des gants de protection, des vêtements et équipement de protection des yeux ou du visage.  
Éviter le rejet dans l'environnement.

Intervention : Recueillir le produit répandu. EN CAS D'INHALATION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. 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.

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Ingrédients dangereux : acides gras, produit de réaction d'huile de bois de chine avec tétraéthylènepentamine  
 alcool benzylique  
 3,6,9-triazaundécaméthylènediamine  
 bis-aminométhylbenzene  
 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol  
 polyoxypropylènediamine  
 3-cyclohexylaminopropylamine

#### Exigences d'emballages spéciaux

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

Avertissement tactile de danger : Non applicable.

### 2.3 Autres dangers

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

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

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

#### 3.2 Mélanges

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Type
acides gras, produit de réaction d'huile de bois de chine avec tétraéthylènepentamine	REACH #: 01-2119487006-38 CE: 273-201-6 CAS: 1226892-45-0	≥25 - ≤50	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M [aigu] = 10 M [chronique] = 1	[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/l	[1]
3,6,9-triazaundécaméthylènediamine	REACH #: 01-2119487290-37 CE: 203-986-2 CAS: 90640-66-7 Index: 612-060-00-0	≥5 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 ETA [oral] = 1716 mg/kg ETA [dermique] = 1260 mg/kg	[1]
bis-aminométhylbenzene	REACH #: 01-2119480150-50 CE: 216-032-5 CAS: 1477-55-0	≥5 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071 ETA [oral] = 930 mg/kg ETA [inhalation (vapeurs)] = 11 mg/l	[1] [2]
2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol	REACH #: 01-2119560597-27 CE: 202-013-9 CAS: 90-72-2	≥3 - ≤5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 ETA [oral] = 1200 mg/kg	[1]
polyoxypropylènediamine	REACH #: 01-2119557899-12 CAS: 9046-10-0	≥3 - ≤5	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 -	[1]
3-cyclohexylaminopropylamine	REACH #: 01-2120817177-54 CE: 222-001-7 CAS: 3312-60-5	≥1 - ≤3	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 ETA [oral] = 100 mg/kg ETA [dermique] = 300 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, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

#### Type

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

[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

### 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 respiration irrégulière, de somnolence, de perte de conscience ou de crampes : Appelez 112 et donnez le traitement immédiatement (premiers secours).
Contact avec les yeux :	✓ Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Consulter immédiatement un médecin.
Inhalation :	✓ Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Ne rien administrer par voie orale. 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. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement.
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. Dans le cas de brûlures rincer à grande eau jusqu'à la disparition de la douleur. Pendant le lavage enlever les vêtements de la zone affectée à moins qu'ils soient incrustés dans la peau. Si un traitement hospitalier est nécessaire, le lavage doit se poursuivre durant le transfert et jusqu'à ce que le personnel hospitalier prenne en charge le traitement.
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 sauf indication contraire émanant du personnel médical. Pencher la tête vers le bas pour que les vomissements ne retournent pas dans la bouche ou la gorge.
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

##### Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux :	Provoque de graves lésions des yeux.
Inhalation :	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau :	Provoque de graves brûlures. Peut provoquer une allergie cutanée.
Ingestion :	Nocif en cas d'ingestion.

##### Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux :	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement 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 :	Si l'on a inhalé les vapeurs issues de la décomposition du produit, les symptômes peuvent être retardées. Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
Traitements spécifiques :	Pas de traitement particulier.

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

#### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction :                   Recommandé: mousse antialcool, CO<sub>2</sub>, poudre, eau atomisée.  
Ne pas utiliser: jet d'eau

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

Dangers dus à la substance ou au mélange : L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. Cette substance est très 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 ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.

Produits de combustion dangereux : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: oxydes de carbone oxydes d'azote

#### 5.3 Conseils aux pompiers

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. 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. 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. Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Eviter le contact direct avec des matériaux renversés Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Voir les mesures de protection décrites aux sections 7 et 8. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. En cas de contamination des lacs, des rivières ou des égouts par le produit, informer les autorités concernées conformément à la réglementation locale.

#### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

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. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités.

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

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Bloquer toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau, les caves ou les zones confinées. Laver le produit répandu dans une installation de traitement des effluents ou procéder comme suit. 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). Les matériaux absorbants contaminés peuvent présenter les mêmes risques que le produit répandu.

#### 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

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

Éviter l'inhalation de vapeur et de jet du vaporisateur. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Pour les équipements de protection individuelle appropriés, voir le chapitre 8. Toujours conserver dans des récipients de la même matière que celle du récipient d'origine.

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

Stocker conformément à la réglementation locale. Conserver dans un endroit frais et bien ventilé, à l'écart de produits incompatibles et de sources d'incendie. À conserver hors de portée des enfants. Tenir à l'écart de: agents oxydants, bases fortes, acides forts. Ne pas fumer. Empêcher l'accès aux personnes non autorisées. Les récipients qui ont été ouverts doivent être bien refermés et conservés verticaux pour prévenir tout écoulement.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Voir la Fiche Technique séparée pour des recommandations ou des solutions spécifiques au secteur industriel.

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

#### 8.1 Paramètres de contrôle

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
bis-aminomethylbenzene	Ministère du travail (France, 10/2022). VLE: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Risque d'allergie

#### Procédures de surveillance recommandées

Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. 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.

#### Doses dérivées avec effet

Nom du produit/composant	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets
alcool benzylique	DNEL	Long terme Inhalation	22 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	8 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
bis-aminomethylbenzene	DNEL	Long terme Voie cutanée	0.33 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique
2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol	DNEL	Long terme Inhalation	0.53 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	0.15 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	2.5 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
polyoxypropylenediamine	DNEL	Long terme Voie cutanée	2.5 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	1.36 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique

#### Concentrations prédites avec effet

Nom du produit/composant	Description du milieu	Valeur	Description de la Méthode
alcool benzylique	Sol	0.456 mg/kg wwt	Facteurs d'Évaluation
	Usine de Traitement d'Eaux Usées	39 mg/l	Facteurs d'Évaluation
	Sédiment	5.27 mg/kg wwt	Facteurs d'Évaluation
	Sédiment d'eau de mer Marin	0.527 mg/kg wwt	Facteurs d'Évaluation
bis-aminomethylbenzene	Eau douce	0.1 mg/l	Facteurs d'Évaluation
	Eau douce	1 mg/l	Facteurs d'Évaluation
	Eau douce	0.094 mg/l	-
	Eau de mer	0.0094 mg/l	-
	Sédiment d'eau douce	0.43 mg/kg	-
	Sédiment d'eau de mer	0.043 mg/kg	-
	Sol	0.045 mg/kg	-
2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol	Usine de Traitement d'Eaux Usées	10 mg/l	-
	Eau douce	0.084 mg/l	-
	Eau de mer	0.0084 mg/l	-
	Usine de Traitement d'Eaux Usées	0.2 mg/l	-
polyoxypropylenediamine	Eau douce	0.015 mg/l	-
	Sédiment d'eau de mer	0.125 mg/kg	-
	Sédiment d'eau douce	0.132 mg/kg	-
	Eau de mer	0.0143 mg/l	-
	Sol	0.0176 mg/kg	-
	Usine de Traitement d'Eaux Usées	7.5 mg/l	-

#### 8.2 Contrôles de l'exposition

##### Contrôles techniques appropriés

Une ventilation locale ou d'autres systèmes de contrôle techniques sont recommandés pour maintenir les concentrations des vapeurs inférieures aux limites. S'assurer de la proximité d'une douche oculaire et d'une douche de sécurité au poste de travail.

##### Mesures de protection individuelle

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

Généralités :	Les gants doivent être portés pour tout travail salissant. Les vêtements de protection tels que tablier / combinaison doivent être portés quand le risque de salissure est si important que des vêtements de travail classiques ne protégeraient pas correctement la peau d'un contact avec le produit. Une protection oculaire de sécurité doit être utilisée en cas de risque d'exposition.
Mesures d'hygiène :	Se laver les mains, les avant-bras et le visage à fond après avoir manipulé ces composés ainsi qu'avant de manger, de fumer, d'aller à la salle de bain, de même qu'à la fin de la journée.
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 des mains :	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés. La qualité des gants de protection chimique doit être choisie en fonction des concentrations spécifiques au poste de travail et de la quantité de substances dangereuses. Comme les conditions de travail actuelles sont inconnues. Contacter les fournisseurs de gants afin de trouver le type approprié. Ci-dessous les types de gants pouvant être utilisés d'une manière générale:  Exposition de courte durée: caoutchouc butyle, caoutchouc naturel (latex), chlorure de polyvinyle (PVC) À porter éventuellement: caoutchouc néoprène, alcool polyvinylique (PVA), caoutchouc nitrile Recommandé: Gants Silver Shield / Barrier / 4H, Viton®
Protection corporelle :	L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit. Porter un vêtement de protection approprié. Tablier résistant aux produits chimiques.
Protection respiratoire :	Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu. Si les zones de travail ont une ventilation insuffisante: Quand le produit est appliqué par les moyens qui ne produiront pas d'aérosol comme la brosse ou le rouleau, porter un masque équipé d'un filtre à gaz de type A, couvrant la moitié ou totalement le visage, lors du ponçage utiliser un filtre à particules de type P. Utiliser uniquement un appareil de protection respiratoire approuvé ou certifié ou son équivalent.

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

Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou 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.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique :	Pâte.
Couleur :	Bleu.
Odeur :	Semblable au solvant
pH :	Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.
Point de fusion/point de congélation :	Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.
Point d'ébullition/intervalle d'ébullition :	Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.
Point d'éclair :	Vase clos: >101°C (>213.8°F)
Taux d'évaporation :	Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.
Inflammabilité :	Très inflammable en présence des matières ou des conditions suivantes : flammes nues, étincelles et décharge statique. Inflammable en présence des matières ou des conditions suivantes : chaleur.
Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation) :	1.3 - 13 vol %
Pression de vapeur :	0.009 kPa Ceci est fondé d'après les données de l'ingrédient suivant: acides gras, produit de réaction d'huile de bois de chine avec tétraéthylènepentamine
Densité de vapeur :	Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.
Densité relative :	0.59 g/cm <sup>3</sup>
Coefficient de partage (Log K <sub>ow</sub> ) :	Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Température d'auto-inflammabilité :	Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.
Température de décomposition :	Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.
Viscosité :	Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.
Propriétés explosives :	Légèrement explosif en présence des matières ou des conditions suivantes : flammes nues, étincelles et décharge statique et chaleur.
Propriétés comburantes :	Test non approprié ou non possible en raison de la nature du produit.

#### 9.2 Autres informations

Solvant(s) % en poids :	Moyenne pondérée: 28 %
Eau % en poids :	Moyenne pondérée: 0 %
Teneur en COV :	46.5 g/l
Teneur en COT :	Moyenne pondérée: 39 g/l
Solvant Gaz :	Moyenne pondérée: 0.035 m <sup>3</sup> /L

### 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

Le produit est stable.

#### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

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

#### 10.4 Conditions à éviter

Aucune donnée spécifique.

#### 10.5 Matières incompatibles

Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes.

Légèrement réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières réductrices.

#### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Quand exposé à de hautes températures, peut produire des produits de décomposition dangereux:

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: oxydes de carbone 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

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. Les solvants peuvent produire certains des effets ci-dessus par absorption cutanée. Parmi les symptômes et signes figurent : maux de tête, vertiges, fatigue, faiblesse musculaire, somnolence et, dans les cas extrêmes,

évanouissement. Un contact répété ou prolongé avec la préparation peut causer la disparition des graisses naturelles de la peau et être à l'origine d'une dermatite de contact non allergique et d'une absorption par la peau. Les jets de liquide dans les yeux peuvent causer une irritation et des atteintes réversibles.

L'inhalation d'une substance corrosive peut avoir des effets sur la santé tels que brûlures, toux et dans des cas extrêmes, dyspnée ou perte de conscience avec un risque de lésions pulmonaire. Brûlure de la peau et des muqueuses. En cas d'éclaboussures dans les yeux, le liquide peut causer des dégâts irréversibles. L'ingestion accidentelle peut causer des brûlures de la bouche, de l'œsophage et de l'estomac. Les symptômes incluent des vomissements sanglants, état de choc et la perte de conscience.

#### Toxicité aiguë

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
alcool benzylique	CL50 Inhalation Poussière et brouillards	Rat	>4178 mg/m <sup>3</sup>	4 heures
	DL50 Voie orale	Rat	1230 mg/kg	-
3,6,9-triazaundécaméthylènediamine	DL50 Voie cutanée	Lapin	1260 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	1716 mg/kg	-
bis-aminomethylbenzene	CL50 Inhalation Poussière et brouillards	Rat	1.34 mg/l	4 heures
	DL50 Voie cutanée	Lapin	>3100 mg/kg	-
2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol	DL50 Voie orale	Rat	930 mg/kg	-
	DL50 Voie cutanée	Lapin	1465 mg/kg	-
polyoxypropylènediamine	DL50 Voie orale	Rat	1200 mg/kg	-
	DL50 Voie cutanée	Lapin	2169 mg/kg	-
3-cyclohexylaminopropylamine	DL50 Voie orale	Rat	1555 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	1100 mg/kg	-
			200 - 237 mg/kg	-

### Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Voie orale mg/kg	Voie cutanée mg/kg	Inhalation (gaz) ppm	Inhalation (vapeurs) mg/l	Inhalation (poussières et brouillards) mg/l
Hempel's Curing Agent 95720	1432.8	5683.4		31.6	
alcool benzylique	1230			11	
3,6,9-triazaundécaméthylènediamine	1716	1260			
bis-aminomethylbenzene	930			11	
2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol	1200				
3-cyclohexylaminopropylamine	100	300			

### Irritation/Corrosion

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition
alcool benzylique	Yeux - Nécrose visible	Lapin	-	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	-
3,6,9-triazaundécaméthylènediamine	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 100 milligramms
	Peau - Irritant puissant	Lapin	-	24 heures 5 milligramms
bis-aminomethylbenzene	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	24 heures 50 Micrograms
	Respiratoire - Irritant puissant	Lapin	-	-
2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol	Peau - Irritant puissant	Lapin	-	24 heures 750 Micrograms
	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	24 heures 50 Micrograms
polyoxypropylènediamine	Peau - Irritant puissant	Lapin	-	24 heures 2 milligramms
	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	-
	Peau - Irritant puissant	Lapin	-	-

### Sensibilisant

Nom du produit/composant	Voie d'exposition	Espèces	Résultat
acides gras, produit de réaction d'huile de bois de chine avec tétraéthylènepentamine	peau	cobaye	Sensibilisant
3,6,9-triazaundécaméthylènediamine	peau	cobaye	Sensibilisant

### Effets mutagènes

Aucun effet important ou danger critique connu.

### Cancérogénicité

Aucun effet important ou danger critique connu.

### Toxicité pour la reproduction

Aucun effet important ou danger critique connu.

### Effets tératogènes

Aucun effet important ou danger critique connu.

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

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
AUCUN EFFET connu selon notre base de données.			

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée



### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
AUCUN EFFET connu selon notre base de données.			

#### Danger par aspiration

Nom du produit/composant	Résultat
AUCUN EFFET connu selon notre base de données.	

#### Informations sur les voies d'exposition probables

Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.

#### Effets chroniques potentiels pour la santé

Aucun effet important ou danger critique connu.

Sensibilisation : Contient acides gras, produit de réaction d'huile de bois de chine avec tétraéthylènepentamine, 3,6,9-triazaundécaméthylènediamine, bis-aminomethylbenzene. Peut produire une réaction allergique.

#### 11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien : Voir Section 15 pour plus de détails.

Autres informations : AUCUN EFFET connu selon notre base de données.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1 Toxicité

Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau. Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Exposition
acides gras, produit de réaction d'huile de bois de chine avec tétraéthylènepentamine	Aiguë CE50 0.638 mg/l	Algues	72 heures
	Aiguë CE50 0.18 mg/l	Daphnie	48 heures
alcool benzylique	Aiguë CL50 0.19 mg/l	Poisson	96 heures
	Aiguë CE50 230 mg/l	Daphnie	48 heures
3,6,9-triazaundécaméthylènediamine bis-aminomethylbenzene	Aiguë Cl50 770 mg/l	Algues	72 heures
	Aiguë CL50 460 mg/l	Poisson	96 heures
	Aiguë CE50 6.8 mg/l	Algues	72 heures
	Aiguë CE50 20.3 mg/l	Algues	72 heures
2,4,6-tris(diméthylaminométhyl) phénol	Aiguë CE50 15.2 mg/l	Daphnie - Daphnia	48 heures
	Aiguë CL50 87.6 mg/l	Poisson - Leuciscus idus	96 heures
	Aiguë NOEC 4.7 mg/l	Daphnie	21 jours
polyoxypropylènediamine	Aiguë CE50 84 mg/l	Algues	72 heures
	Aiguë CL50 175 mg/l	Poisson	96 heures
3-cyclohexylaminopropylamine	Aiguë CE50 15 mg/l	Algues	72 heures
	Aiguë CE50 15 mg/l	Daphnie	48 heures
	Aiguë CL50 772 mg/l	Poisson	96 heures
	Aiguë CE50 17.1 mg/l	Daphnie	48 heures

#### 12.2 Persistance et dégradabilité

Nom du produit/composant	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
alcool benzylique	OECD 301A 301A Biodégradabilité facile - Essai de disparition du COD	95 - 97 % - Facilement - 21 jours	-	-
	OECD 301C 301C Biodégradabilité facile - Essai du MITI modifié (I)	92 - 96 % - Facilement - 14 jours	-	-
bis-aminomethylbenzene	OECD 301B 301B Biodégradabilité facile - Essai de dégagement de CO <sub>2</sub>	49 % - Inhérent - 28 jours	-	-
	OECD 301D 301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	4 % - Non facilement - 28 jours	-	-
polyoxypropylènediamine	-	0 % - Non facilement - 28 jours	-	-

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Nom du produit/composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
alcool benzylique	-	-	Facilement
bis-aminométhylbenzene	-	-	Inhérent
2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol	-	-	Non facilement
polyoxypropylenediamine	-	-	Non facilement

#### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/composant	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potentiel
alcool benzylique	0.87	1.37	faible
bis-aminométhylbenzene	0.18	2.69	faible
2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol	0.219	-	faible
polyoxypropylenediamine	1.34	-	faible

#### 12.4 Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau (K<sub>oc</sub>) : AUCUN EFFET connu selon notre base de données.

Mobilité : AUCUN EFFET connu selon notre base de données.

#### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Nom du produit/composant	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.							

#### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Voir Section 15 pour plus de détails.

#### 12.7 Autres effets néfastes

Aucun effet important ou danger critique connu.

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

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Ce produit est référencé comme Dangereux par la directive de l'UE sur les déchets dangereux. À évacuer conformément à la réglementation fédérale, régionale et locale en vigueur. 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.

Récipients vides: Reconditionner ou éliminer comme les déchets spéciaux.



Catalogue Européen des Déchets : 08 01 11\*

#### Emballage




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.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Le transport peut être fait selon la législation nationale ou selon ADR pour le transport par route, RID pour le transport par train, IMDG pour le transport par mer, IATA pour le transport aérien.

14.1 N° ONU ou ID	14.2 Nom d'expédition	14.3 Classe(s) de danger pour le transport	14.4 GE*	14.5 Env* Informations complémentaires
<b>Classe ADR/RID</b> UN3259	POLYAMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (bis-aminométhylbenzene)	8  	II	Oui. Le marquage relatif à une substance dangereuse pour l'environnement n'est pas exigé en cas de transport dans des quantités inférieures ou égales à 5 L ou 5 kg. <b>Code tunnel (E)</b> <b>Remarques H-96</b>

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

<b>Classe IMDG</b>	UN3259	POLYAMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylene-diamine). (fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine)	8	 	II	Yes. The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. <b>Emergency schedules</b> F-A, S-B
<b>Classe IATA</b>	UN3259	POLYAMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylene-diamine)	8		II	Yes. The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

GE\* : Groupe d'emballage  
Env.\* : Dangers pour l'environnement

#### 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 applicable.

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH) Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation - Substances extrêmement préoccupantes

##### Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

##### Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

Annexe XVII - 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

Non applicable.

##### Autres Réglementations UE

**Catégorie Seveso** Ce produit est contrôlé selon la directive Seveso III.

<b>Catégorie Seveso</b>
E1 : Dangereux pour l'environnement aquatique dans la catégorie aiguë 1 ou chronique 1

##### Réglementations nationales

Code de la Sécurité Sociale, Art. 3,6,9-triazaundécaméthylènediamine 49bis  
L 461-1 à L 461-7 : polyoxypropylènediamine 49bis  
Références : Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée.

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique



### RUBRIQUE 16: Autres informations

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  
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP  
RRN = Numéro d'enregistrement REACH  
DNEL = Dose dérivée sans effet  
PNEC = concentration prédite sans effet

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des mentions H abrégées :	H301 H302 H311 H312 H314 H317 H318 H319 H332 H400 H410  H411 H412 EUH071	Toxique en cas d'ingestion. Nocif en cas d'ingestion. Toxique par contact cutané. Nocif par contact cutané. Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque de graves lésions des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux. Nocif par inhalation. Très toxique pour les organismes aquatiques. Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Corrosif pour les voies respiratoires.
Texte intégral des classifications [CLP/SGH] :	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1  Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3  Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1C Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A Skin Sens. 1B	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 3 TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4 TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3  LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1B CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1C SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1 SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1A SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1B

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

Classification	Justification
TOXICITÉ AIGUË (orale)	Méthode de calcul
CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE	Méthode de calcul
LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE	Méthode de calcul
SENSIBILISATION CUTANÉE	Méthode de calcul
TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE	Méthode de calcul
TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE	Méthode de calcul

#### Avis au lecteur

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Les modifications de données ou de contenu avec la précédente version sont indiquées par un triangle dans le coin supérieur gauche de la zone modifiée.

Les informations données dans la présente fiche de données de sécurité sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et les réglementations tant nationales que communautaires. Les informations de cette présente fiche doivent être considérées comme une description des exigences d'hygiène et sécurité ainsi qu'environnementales relatives à notre produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementation locales.