

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

Nom du produit: HARDENER H15
Numéro d'enreg. REACH: 01-2119514687-32
Numéro CAS: 2855-13-3
Numéro EINECS: 220-666-8
Número index: 612-067-00-9
Code stock: H15

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

Utilisation du produit: PC1: Adhésifs, produits d'étanchéité. PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants. PC9b: Charges, mastics, enduits, pâte à modeler. PC32: Préparations et composés à base de polymères. PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants) PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées. PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées. PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles ERC2: Formulation de préparations * ERC3: Formulations dans les matériaux ERC5: Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC6d: Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères

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

Nom de la société: Alchemie Ltd
Warwick Road
Kineton

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

HARDENER H15

Page: 2

Warwick

CV35 0HU

United Kingdom

Tél: +44 (0) 1926 641600**Fax:** +44 (0) 1926 641698**Email:** sds@alchemie.com**1.4. Numéro d'appel d'urgence****Tél (en cas d'urgence):** +44 (0) 1926 641 600

(heures de bureau uniquement)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification (CLP):** Acute Tox. 4: H302+312; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317**Effets indésirables:** Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané. Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Peut provoquer une allergie cutanée. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.**2.2. Éléments d'étiquetage****Éléments d'étiquetage:****Mentions de danger:** H302+312: Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané.

H314: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

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

Pictogrammes de danger: GHS05: Corrosion

GHS07: Point d'exclamation

**Mentions d'avertissement:** Danger**Conseils de prudence:** P260: Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P301+312: EN CAS D'INGESTION: Appeler un un médecin en cas de malaise.

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

P301+330+331: EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P302+350: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon.

P302+352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

HARDENER H15

Page: 3

2.3. Autres dangers

PBT: Ce produit n'est pas identifié comme substance PBT/vPvB.

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

Identité chimique: 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

Numéro CAS: 2855-13-3

Numéro EINECS: 220-666-8

Numéro d'enreg. REACH: 01-2119514687-32

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours**

Contact avec la peau: Enlever immédiatement tous vêtements et chaussures souillés ou éclaboussés à moins qu'ils ne collent à la peau. Tremper la peau affectée dans beaucoup d'eau pendant 10 minutes ou plus si la substance persiste sur la peau. Consultez un médecin.

Contact avec les yeux: Rincer l'oeil avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes. Transférer à l'hôpital pour un examen approfondi.

Ingestion: Ne pas provoquer le vomissement. Rincer la bouche avec de l'eau. Si le blessé est conscient, lui donner immédiatement 1/2 litre d'eau à boire. Transférer à l'hôpital le plus rapidement possible.

Inhalation: Se rendre immédiatement à l'air libre en cas d'inhalation des vapeurs. Écarter la victime du lieu d'exposition, tout en s'assurant de sa propre sécurité durant l'opération. Si le blessé est conscient, veiller à le faire asseoir ou le faire coucher. Si le blessé est inconscient, vérifier la respiration et pratiquer la respiration artificielle le cas échéant. Consultez un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Contact avec la peau: Risque de brûlures graves. Possibilités d'irritation et de rougeur sur la partie contaminée.

Contact avec les yeux: Risque de douleur violente. Risque de brûlure de la cornée. Risque de provoquer des lésions permanentes.

Ingestion: Risque de brûlure corrosive du contour des lèvres. Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge. Risque d'écoeurement et de douleur d'estomac.

Inhalation: Risque de sensation d'avoir la poitrine oppressée avec respiration saccadée. L'exposition peut entraîner la toux ou des problèmes respiratoires.

Effets différés / immédiats: Risque d'effets immédiats suite à une exposition à court terme.

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

Traitement immédiat / spécifique: Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

HARDENER H15

Page: 4

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction: Dioxyde de carbone. Poudre chimique inerte. Mousse d'alcool ou de polymère.
Vaporisation à l'eau. Refroidir les conteneurs en les pulvérisant avec de l'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers d'exposition: En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Conseils aux pompiers: Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.
Porter un appareil de respiration autonome.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Précautions individuelles: Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité pour les détails relatifs à la protection personnelle. Marquer les endroits contaminés à l'aide de pancartes et empêcher le personnel non autorisé d'y accéder. Tourner le conteneur qui fuit de sorte que la fuite se présente vers le haut pour empêcher que du liquide s'échappe.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Préc's pour l'environnement: Ne pas déverser dans les égouts ou les rivières. Contenir le déversement en utilisant un système de rétention.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédures de nettoyage: Mélanger à du sable ou à la vermiculite. Le nettoyage ne doit être exécuté que par du personnel qualifié qui connaît bien la substance spécifique. Transférer dans un conteneur hermétique et bien étiqueté pour l'élimination par des moyens appropriés.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres sections: Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité. Se reporter à la section 13 de la fiche technique de sécurité.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Cond's pour la manipulation: Éviter tout contact direct avec la substance. Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé. Ne pas manipuler dans un espace restreint et fermé. Éviter que la formation ou la présence de buée dans l'air.

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

Conditions de stockage: Veiller à maintenir le conteneur hermétiquement fermé. Éviter les matières et les conditions incompatibles - voir la section 10 de la FDS.

Emballage approprié: A ne conserver que dans l'emballage d'origine.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

HARDENER H15

Page: 5

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

Utilisations finales particulières: Donnée non disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition: Donnée non disponible.

DNEL/PNEC

Ingrédients dangereux:

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

Type	Exposition	Valeur	La population	Effet
DNEL	Inhalation	20.1 mg/m3	Les travailleurs	-
PNEC	Eau douce	0.06 mg/l	-	-
PNEC	Eau de mer	0.006 mg/l	-	-

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique: Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé.

Protection respiratoire: Un appareil de respiration autonome doit être disponible en cas d'urgence. Filtre à gaz du type K: ammoniacal (EN141)

Protection des mains: Gants imperméables.

Protection des yeux: Lunettes de sécurité avec protections latérales. S'assurer qu'une oeillère est à proximité immédiate.

Protection de la peau: Vêtement de protection imperméable.

Environnementaux: Veiller à ce que toutes les mesures techniques mentionnées dans la section 7 de la FDS soient bien en place.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État: Liquide

Couleur: Incolore

Odeur: Désagréable.

Degré d'évaporation: Donnée non disponible.

Comburant: Donnée non disponible.

Solubilité dans l'eau: Miscible

Viscosité: 15 mPas (25°C)

Point/Domaine d'ébul. °C: 247

Point/Domaine de fusion °C: 10

Limites d'inflam. %: infér: Donnée non disponible.

supér: Donnée non disponible.

Pt d'éclair °C: >100

Coeff. de part. n-octanol/eau: Donnée non disponible.

Auto-inflammabilité °C: Non applicable.

Pression de vapeur: Donnée non disponible.

Densité relative: 0.90 - 0.95

pH: 11.6

VOC g/l: Donnée non disponible.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

HARDENER H15

Page: 6

9.2. Autres informations

Autres informations: Donnée non disponible.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité
10.1. Réactivité

Réactivité: Stable dans les conditions de transport ou de stockage recommandées.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique: Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses: Aucune réaction dangereuse dans des conditions normales de transport ou de stockage. La décomposition peut produire suffisamment de chaleur et de gaz pour causer des incendies/explosions. Risque de décomposition suite à l'exposition aux conditions ou matières indiquées ci-dessous.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter: Lumière solaire directe. Chaleur. Sources d'ignition.

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter: Acides. Oxydants. Métaux.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomp. dang: En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques
11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Ingrédients dangereux:

3-AMINOMÉTHYL-3,5,5-TRIMÉTHYLCYCLOHEXYLAMINE

DERMAL	RBT	LD50	1840	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	1030	mg/kg

Dangers pertinents pour le produit:

Danger	Voie	Base
Toxicité aiguë (ac. tox. 4)	DRM ING	Dangereux : calculé
Corrosion cutanée/irritation cutanée	DRM	Dangereux : calculé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	OPT	Dangereux : calculé
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	DRM	Dangereux : calculé

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

HARDENER H15

Page: 7

Symptômes / Voies d'exposition

Contact avec la peau: Risque de brûlures graves. Possibilités d'irritation et de rougeur sur la partie contaminée.

Contact avec les yeux: Risque de douleur violente. Risque de brûlure de la cornée. Risque de provoquer des lésions permanentes.

Ingestion: Risque de brûlure corrosive du contour des lèvres. Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge. Risque d'écoeurement et de douleur d'estomac.

Inhalation: Risque de sensation d'avoir la poitrine oppressée avec respiration saccadée. L'exposition peut entraîner la toux ou des problèmes respiratoires.

Effets différés / immédiats: Risque d'effets immédiats suite à une exposition à court terme.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité**

Ingrédients dangereux:

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

BACTERIA	15H EC10	1120	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	23	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	> 50	mg/l
ZEBRAFISH (Brachydanio rerio)	96H LC50	110	mg/l

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité: Donnée non disponible.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation: Donnée non disponible.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité: Donnée non disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT: Ce produit n'est pas identifié comme substance PBT/vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

Effets nocifs divers: Nocif pour les organismes aquatiques.

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

Opérations d'élimination: Transférer dans un conteneur approprié et faire appel à une société spécialisée dans l'élimination des déchets.

Code CED: 08 04 99

Élimination des emballages: Faire appel à une société spécialisée dans l'élimination des déchets.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

HARDENER H15

Page: 8

Note: L'attention de l'utilisateur est attirée sur l'existence éventuelle de dispositions régionales ou nationales relatives à l'élimination des déchets.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**14.1. Numéro ONU**

N° ONU: UN2289

14.2. Nom d'expédition des Nations uniesNom d'expédition: ISOPHORONEDIAMINE
(Isophoronediamine)**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

Classe de transport: 8

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage: III

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement: Non

Polluant marin: Oui

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Précautions particulières: Aucune précaution particulière.

Code tunnel: E

Catégorie de transport: 3

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Règlements spécifiques: Non applicable.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Éval. de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour la substance ou le mélange par le fournisseur.

RUBRIQUE 16: Autres informations**Autres informations****Autres informations:** Cette fiche de données de sécurité conforme au Règlement No. 2015/830.

* indique que le texte de la FDS a été modifié depuis la dernière révision.

Phrases de rubrique 2 et 3: H302+312: Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané.

H314: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

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

Désistement juridique: Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne sont pas toutes inclusives et seront utilisées comme guide seulement. Cette société ne sera pas tenue responsable des dégâts résultant de la manipulation ou du contact avec le produit susmentionné.

[dernière page]