# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Version n° : 03
Date d'émission : le 25-Juin-2023
Date de révision : le 31-Juillet-2023
Date de la version remplacée: le 15-Juillet-2023

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

**1.1. Identificateur de produit**

| | |
|---|---|
| **Nom commercial ou désignation du mélange** | DEVCON® Ultra Quartz™ Hardener |
| **Numéro d'enregistrement** | - |
| **Numéro d'enregistrement du produit** | |
| **France** | UFI : CE80-F0FE-K008-N770 |
| **Union Européenne** | UFI : CE80-F0FE-K008-N770 |
| **Synonymes** | Aucun(e)(s). |
| **SKU#** | 8670 |

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

| | |
|---|---|
| **Utilisations identifiées** | Non disponible. |
| **Utilisations déconseillées** | Aucun connu. |

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

| | |
|---|---|
| **Nom de la societe** | ITW Performance Polymers |
| **Adresse** | Bay 150<br>Shannon Industrial Estate<br>CO. Clare<br>Irlande<br>V14 DF82 |
| **Personne à contacter** | Service Clientèle |
| **Numéro de téléphone** | 353(61)771500<br>353(61)471285 |
| **E-mail** | customerservice.shannon@itwpp.com |
| **Numéro de téléphone d'urgence** | 44(0) 1235 239 670 (24 heures ) |

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

| | |
|---|---|
| **Général pour l'UE** | 112 (Disponible 24 heures sur 24. Les informations sur la FDS/le produit sont susceptibles d'être indisponibles auprès du Service d'urgence.) |
| **Centre antipoison national** | Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Disponible 24 heures sur 24. Les informations sur la FDS/le produit sont susceptibles d'être indisponibles auprès du Service d'urgence.) |

## RUBRIQUE 2. Identification des dangers

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

Les dangers physiques, sanitaires et environnementaux du mélange ont été évalués et/ou testés, et la classification suivante s'applique.

**Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) tel que modifié**

**Dangers pour la santé**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité aiguë, orale | Catégorie 4 | H302 - Nocif en cas d'ingestion. |
| Toxicité aiguë, cutanée | Catégorie 4 | H312 - Nocif par contact cutané. |
| Toxicité aigu, inhalation | Catégorie 4 | H332 - Nocif par inhalation. |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | Catégorie 1B | H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Catégorie 1 | H318 - Provoque des lésions oculaires graves. |

| | | |
|---|---|---|
| Sensibilisation cutanée | Catégorie 1 | H317 - Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Toxicité pour la reproduction (fertilité, fœtus) | Catégorie 2 | H361fd - Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus. |

**Dangers pour l'environnement**

| | | |
|---|---|---|
| Dangers pour le milieu aquatique, danger de toxicité aiguë | Catégorie 1 | H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| Dangers pour le milieu aquatique, danger à long terme | Catégorie 2 | H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

## 2.2. Éléments d'étiquetage

**Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 tel que modifié**

**UFI :** CE80-F0FE-K008-N770

**Contient :** 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, acide salicylique, alcool benzylique, N-AMINOÉTHYL-PIPERAZINE, nonylphénol ; [1] 4-nonylphenol, branched [2]

**Pictogrammes de danger**

**Mention d'avertissement** Danger

**Mentions de danger**

| | |
|---|---|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H361fd | Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**Mentions de mise en garde**

**Prévention**

| | |
|---|---|
| P201 | Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. |
| P202 | Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. |
| P260 | Ne pas respirer les brouillards/vapeurs. |
| P264 | Se laver soigneusement après manipulation. |
| P270 | Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. |
| P271 | Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. |
| P272 | Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. |
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement. |
| P280 | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive. |

**Intervention**

| | |
|---|---|
| P330 | Rincer la bouche. |
| P301 + P330 + P331 | EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. |
| P303 + P361 + P353 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher. |
| P304 + P340 | EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| P305 + P351 + P338 | 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. |
| P310 | Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. |
| P333 + P313 | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |
| P362 + P364 | Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. |
| P391 | Recueillir le produit répandu. |

**Stockage**

| | |
|---|---|
| P405 | Garder sous clef. |

**Élimination**

| | |
|---|---|
| P501 | Eliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales. |

**Informations supplémentaires de l'étiquette** Aucun(e)(s).

**2.3. Autres dangers** Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme vPvB/PBT selon l'annexe XIII du règlement (CE) n° 1907/2006. Le mélange ne contient aucune substance inscrite sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1 de REACH en raison de ses propriétés perturbant le système endocrinien à une concentration égale ou supérieure à 0,1 % en masse.

## RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants

**3.2. Mélanges**

**Informations générales**

| Nom chimique | en % | N° CAS/n° CE | Numéro d'enregistrement REACH | Numéro index | Remarques |
|---|---|---|---|---|---|
| 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine | 30 - < 40 | 2855-13-2<br>220-666-8 | 01-2119514687-32-0000 | 612-067-00-9 | |
| **Classification :** | Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1030 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 3;H412 | | | | |
| **Limite de Concentration Spécifique:** | Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0.001 % | | | | |
| alcool benzylique | 30 - < 40 | 100-51-6<br>202-859-9 | 01-2119492630-38-0000 | 603-057-00-5 | |
| **Classification :** | Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 2000 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| N-AMINOÉTHYL-PIPERAZINE | 10 - < 20 | 140-31-8<br>205-411-0 | 01-2119471486-30-0003 | 612-105-00-4 | |
| **Classification :** | Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412 | | | | |
| nonylphénol ; [1] 4-nonylphenol, branched [2] | 10 - < 20 | 84852-15-3<br>284-325-5 | - | 601-053-00-8 | ED |
| **Classification :** | Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361fd, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 | | | | |
| acide salicylique | 5 - < 10 | 69-72-7<br>200-712-3 | - | 607-732-00-5 | |
| **Classification :** | Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Eye Dam. 1;H318, Eye Irrit. 2;H319, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 3;H412 | | | | |

**Liste des abréviations et des symboles pouvant être utilisés ci-avant**

ATE : Estimation de la toxicité aiguë
M : facteur M
vPvB : substance très persistante et très bioaccumulable.
PBT: substance persistante, bioaccumulable et toxique.
#: des limites d'exposition sur le lieu de travail ont été fixées pour cette substance en application de la législation de l'Union.
Toutes les concentrations sont données en pourcentage massique sauf pour les ingrédients sous forme gazeuse. Les concentrations des gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

**Remarques sur la composition** Le texte intégral de toutes les mentions H est présenté en section 16.

## RUBRIQUE 4. Premiers secours

**Informations générales** EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Vérifier que le personnel médical est conscient des substances impliquées et prend les mesures de protection individuelles appropriées. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

**4.1. Description des mesures de premiers secours**

**Inhalation** Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Oxygène ou respiration artificielle si nécessaire. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

**Contact avec la peau** Enlever immédiatement les vêtements souillés et laver la peau avec de l'eau et du savon. Contacter immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Les brûlures chimiques doivent être traitées par un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

**Contact avec les yeux** Laver immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Les personnes portant des lentilles de contact doivent autant que possible les enlever. Rincer continuellement. Contacter immédiatement un médecin ou un centre antipoison.

**Ingestion** Contacter immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. En cas de vomissement, garder la tête basse pour éviter une pénétration du contenu de l'estomac dans les poumons.

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

Douleur brûlante et lésions corrosives graves de la peau. Provoque des lésions oculaires graves. Les symptômes peuvent inclure des picotements, des déchirures, des rougeurs, des gonflements et une vision brouillée. Risque de lésions oculaires permanentes, y compris cécité.

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

Assurer des soins généraux et traiter en fonction des symptômes. En cas de brûlure chimique: laver immédiatement avec de l'eau. Enlever, pendant le lavage, les vêtements qui ne collent pas à la peau. Appeler une ambulance. Continuer le lavage pendant le transport à l'hôpital. Garder la victime au chaud. Garder la victime sous observation Les symptômes peuvent se manifester à retardement.

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

**Risques généraux d'incendie**

Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

**5.1. Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés**

Mousse résistante à l'alcool. Poudre. Dioxyde de carbone (CO2).

**Moyens d'extinction inappropriés**

En cas d'incendie ne pas utiliser de jet d'eau car celà dispersera le feu.

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

En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent être produits.

**5.3. Conseils aux pompiers**

**Équipements de protection particuliers des pompiers**

Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.

**Procédures spéciales de lutte contre l'incendie**

Éloigner les récipients de l'incendie si cela peut se faire sans risque.

**Méthodes particulières d'intervention**

Employer des méthodes normales de lutte contre l'incendie et tenir compte des dangers associés aux autres substances présentes.

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

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

**Pour les non-secouristes**

Ne pas respirer les brouillards/vapeurs. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins d'être vêtu d'une tenue protectrice appropriée.

**Pour les secouristes**

Tenir à l'écart le personnel superflu. Assurer une ventilation adéquate. Éviter de respirer les brouillards/vapeurs. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues. Porter les protections individuelles recommandées dans la section 8 de la FDS.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Éviter le rejet dans l'environnement. Informer les cadres ou superviseurs concernés de tout rejet dans l'environnement. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Éviter le rejet à l'égout et dans les environnements terrestres et les cours d'eau.

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

Empêcher tout écoulement dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les espaces clos.

Déversements importants : Arrêter le débit de matière, si ceci est sans risque. Endiguer le matériau renversé si cela est possible. Absorber avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre, puis placer en récipient. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau.

Déversements mineurs : Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine). Nettoyer à fond la surface pour éliminer toute contamination résiduelle.

Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Pour plus de détails sur la protection individuelle, voir la section 8 de la FDS. Pour plus de détails sur l'élimination des déchets, voir la section 13 de la FDS.

## RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas respirer les brouillards/vapeurs. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas goûter ni avaler. Éviter toute exposition prolongée. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Les femmes enceintes ou allaitantes ne doivent pas manipuler ce produit. Si possible, manipuler dans un système clos. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Porter un équipement de protection approprié. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Éviter le rejet dans l'environnement. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Suivre les règles de bonnes pratiques chimiques.

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

Garder sous clef. Stocker dans un récipient fermé de manière étanche. Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver à l'écart des matières incompatibles (voir la Section 10 de la FDS).

Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, telle que modifiée

ANNEXE 1, PARTIE 1 Catégories de substances dangereuses
Catégories de danger conformément au règlement (CE) n° 1272/2008
- E1 Danger pour l'environnement aquatique dans la catégorie aiguë (Exigences relatives au seuil bas = 100 tonnes ; Exigences relatives au seuil haut = 200 tonnes)
- E2 Danger pour l'environnement aquatique dans la catégorie chronique (Exigences relatives au seuil bas = 200 tonnes ; Exigences relatives au seuil haut = 500 tonnes)

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

Suivre les directives industrielles en termes de bonnes pratiques.

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

**8.1. Paramètres de contrôle**

**Limites d'exposition professionnelle**

Il n'y a pas de limites d'exposition pour ce ou ces ingrédients.

**Valeurs limites biologiques**

Il n'y a pas de limites d'exposition biologique pour ce ou ces ingrédients.

**Procédures de suivi recommandées**

Suivre les procédures standard de surveillance.

**Doses dérivées sans effet (DDSE)**

Non disponible.

**Concentrations prédites sans effet (PNEC)**

Non disponible.

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques appropriés**

Assurer une bonne ventilation générale. Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Si c'est approprié, clôtures de processus d'utilisation, ventilation d'échappement locale, ou d'autres commandes de technologie pour maintenir les niveaux aéroportés au-dessous des limites recommandées d'exposition. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenez les niveaux aéroportés à un niveau acceptable. Des dispositifs de rinçage oculaire et des douches d'urgence doivent être disponibles sur le lieu de travail pendant la manipulation de ce produit.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

**Informations générales**

Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Choisir l'équipement de protection conformément aux normes CEN en vigueur et en coopération avec le fournisseur de l'équipement de protection.

**Protection des yeux/du visage**

Respirateur à cartouche chimique pour les vapeurs organiques et masque complet.

**Protection de la peau**

**- Protection des mains**

Porter des gants appropriés et résistant aux produits chimiques.

**- Autres**

Porter des vêtements appropriés résistant aux produits chimiques. L'emploi d'un tablier imperméable est recommandé.

**Protection respiratoire**

Respirateur à cartouche chimique pour les vapeurs organiques et masque complet.

**Risques thermiques**

Porter des équipements de protection contre la chaleur, si nécessaire.

**Mesures d'hygiène**

Respecter toutes les instructions de surveillance médicale. Éviter le contact avec la nourriture et la boisson. Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que se laver après avoir manipulé la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Nettoyer régulièrement la tenue de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

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

Informer les cadres ou superviseurs concernés de tout rejet dans l'environnement. Vérifier la conformité des émissions de la ventilation ou de l'équipement de procédé aux exigences de la réglementation relative à la protection de l'environnement. Il peut être nécessaire d'installer des épurateurs ou des filtres ou d'effectuer des modifications techniques sur l'équipement de procédé pour réduire les émissions jusqu'à des teneurs acceptables.

## RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques

**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**État physique** Liquide.

**Forme** Visqueux. Liquide.

**Couleur** Ambre.

**Odeur** fishy

| | |
|---|---|
| **Point de fusion/point de congélation** | -15,2 °C (4,64 °F) évalué |
| **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** | 205,3 °C (401,54 °F) évalué |
| **Inflammabilité** | Non applicable. |
| **Point d'éclair** | 93,3 °C (200,0 °F) évalué |
| **Température d'auto-inflammabilité** | 436 °C (816,8 °F) évalué |
| **Température de décomposition** | Non disponible. |
| **pH** | Non disponible. |
| **Viscosité cinématique** | Non disponible. |
| **Solubilité** | |
| **Solubilité (dans l'eau)** | Non disponible. |
| **Coefficient de partage (n-octanol/eau) (valeur log)** | Non disponible. |
| **Pression de vapeur** | 1,28 hPa évalué |
| **Densité et/ou densité relative** | |
| **Densité** | 0,98 g/cm3 évalué |
| **Densité de vapeur** | Non disponible. |
| **Caractéristiques des particules** | Non disponible. |
| **9.2. Autres informations** | |
| **9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique** | Aucune information pertinente supplémentaire n'est disponible. |
| **9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité** | |
| **Densité** | 0,98 évalué |
| **9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité** | Aucune information pertinente supplémentaire n'est disponible. |

## RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité

| | |
|---|---|
| **10.1. Réactivité** | Le produit est stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport. |
| **10.2. Stabilité chimique** | Ce produit est stable dans des conditions normales. |
| **10.3. Possibilité de réactions dangereuses** | Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation. |
| **10.4. Conditions à éviter** | Eviter les températures supérieures au point d'éclair. Contact avec des substances incompatibles. |
| **10.5. Matières incompatibles** | Métaux alcalins. Peroxydes. Phénols. |
| **10.6. Produits de décomposition dangereux** | On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux. |

## RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques

| | |
|---|---|
| **Informations générales** | L'exposition professionnelle à la substance ou au mélange peut provoquer des effets indésirables. |
| **Informations sur les voies d'exposition probables** | |
| **Inhalation** | Nocif par inhalation. |
| **Contact avec la peau** | Provoque de graves brûlures de la peau. Nocif par contact cutané. Peut provoquer une allergie cutanée. |
| **Contact avec les yeux** | Provoque des lésions oculaires graves. |
| **Ingestion** | Provoque des brûlures de l'appareil digestif. Nocif en cas d'ingestion. |
| **Symptômes** | Douleur brûlante et lésions corrosives graves de la peau. Provoque des lésions oculaires graves. Les symptômes peuvent inclure des picotements, des déchirures, des rougeurs, des gonflements et une vision brouillée. Risque de lésions oculaires permanentes, y compris cécité. |

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

| | |
|---|---|
| **Toxicité aiguë** | Nocif par inhalation. Nocif par contact cutané. Nocif en cas d'ingestion. |

| Composants | Espèce | Résultats d'essais |
|---|---|---|
| acide salicylique (CAS 69-72-7) | | |
| **Aiguë** | | |
| **Cutané** | | |
| DL50 | Rat | > 2 g/kg |
| alcool benzylique (CAS 100-51-6) | | |
| **Aiguë** | | |
| **Cutané** | | |
| DL50 | Lapin | 2000 mg/kg |
| nonylphénol ; [1] 4-nonylphenol, branched [2] (CAS 84852-15-3) | | |
| **Aiguë** | | |
| **Cutané** | | |
| DL50 | Lapin | 2140 mg/kg |

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Provoque des lésions oculaires graves.

**Sensibilisation respiratoire** En raison d'un manque partiel ou complet de données, la classification est impossible.

**Sensibilisation cutanée** Peut provoquer une allergie cutanée.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** En raison d'un manque partiel ou complet de données, la classification est impossible.

**Cancérogénicité** En raison d'un manque partiel ou complet de données, la classification est impossible.

**Toxicité pour la reproduction** Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique** En raison d'un manque partiel ou complet de données, la classification est impossible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée** En raison d'un manque partiel ou complet de données, la classification est impossible.

**Danger par aspiration** En raison d'un manque partiel ou complet de données, la classification est impossible.

**Informations sur les mélanges et informations sur les substances** Aucune information disponible.

**11.2. Informations sur les autres dangers**

**Propriétés perturbant le système endocrinien** Ce mélange ne contient aucune substance possédant des propriétés perturbant le système endocrinien en ce qui concerne la santé humaine, conformément aux critères énoncés dans les règlements (CE) n° 1907/2006, (UE) n° 2017/2100 et (UE) n° 2018/605, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 % en masse.

**Autres informations** Non disponible.

## RUBRIQUE 12. Informations écologiques

**12.1. Toxicité** Très toxique pour les organismes aquatiques. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**12.2. Persistance et dégradabilité** Aucune donnée n'est disponible sur la dégradabilité des composants du mélange.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow)**

| | |
|---|---|
| acide salicylique | 2,26 |
| alcool benzylique | 1,1 |
| N-AMINOÉTHYL-PIPERAZINE | -1,57 |
| nonylphénol ; [1] 4-nonylphenol, branched [2] | 5,71 |

**Facteur de bioconcentration (FBC)** Non disponible.

**12.4. Mobilité dans le sol** Aucune information disponible.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB** Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme vPvB/PBT selon l'annexe XIII du règlement (CE) n° 1907/2006.

| | |
|---|---|
| **12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien** | Le mélange ne contient aucune substance possédant des propriétés perturbant le système endocrinien en ce qui concerne l'environnement conformément aux critères énoncés dans les règlements (CE) n° 1907/2006, (UE) n° 2017/2100 et (UE) n° 2018/605, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 % en masse. |
| **12.7. Autres effets néfastes** | Aucun autre effet indésirable sur l'environnement (par exemple appauvrissement de la couche d'ozone, potentiel de formation photochimique d'ozone, perturbation endocrinienne, potentiel de réchauffement climatique) n'est attendu pour ce composant. |

## RUBRIQUE 13. Considérations relatives à l'élimination

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

| | |
|---|---|
| **Déchets résiduaires** | Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Les doublures intérieures ou récipients vides peuvent conserver des résidus de produit. N'éliminer cette matière et son récipient qu'en prenant toutes les précautions nécessaires (voir : Instructions relatives à l'élimination). |
| **Emballage contaminé** | Les récipients vides peuvent contenir des résidus de produit. Respecter les avertissements de l'étiquette même quand le récipient est vide. Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination. |
| **Code des déchets UE** | Le code de déchet doit être attribué en accord avec l'utilisateur, le producteur et les services d'élimination de déchets. |
| **Informations / Méthodes d'élimination** | Recueillir et réutiliser ou éliminer dans des récipients scellés en décharge agréée. Empêcher que cette substance ne s'écoule dans les égouts ou le réseau d'eau. Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec le produit ou le récipient utilisés. Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales. |
| **Précautions particulières** | Détruire conformément à toutes les réglementations applicables. |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**ADR**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numéro ONU** | UN3267 |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU** | LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. (N-AMINOÉTHYL-PIPERAZINE, 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine) |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport** | |
| **Classe** | 8 |
| **Risque subsidiaire** | - |
| **Label(s)** | 8 |
| **No. de danger (ADR)** | 80 |
| **Code de restriction en tunnel** | E |
| **14.4. Groupe d'emballage** | III |
| **14.5. Dangers pour l'environnement** | Non. |
| **14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | Consulter les instructions de sécurité, la FDS et les procédures d'urgence avant toute manipulation. |

**RID**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numéro ONU** | UN3267 |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU** | LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. (N-AMINOÉTHYL-PIPERAZINE, 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine) |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport** | |
| **Classe** | 8 |
| **Risque subsidiaire** | - |
| **Label(s)** | 8 |
| **14.4. Groupe d'emballage** | III |
| **14.5. Dangers pour l'environnement** | Non. |
| **14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | Consulter les instructions de sécurité, la FDS et les procédures d'urgence avant toute manipulation. |

**ADN**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numéro ONU** | UN3267 |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU** | LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. (N-AMINOÉTHYL-PIPERAZINE, 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine) |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport** | |
| **Classe** | 8 |
| **Risque subsidiaire** | - |
| **Label(s)** | 8 |

| | |
|---|---|
| **14.4. Groupe d'emballage** | III |
| **14.5. Dangers pour l'environnement** | Non. |
| **14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | Consulter les instructions de sécurité, la FDS et les procédures d'urgence avant toute manipulation. |

**IATA**

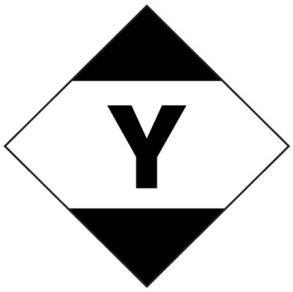
| | |
|---|---|
| **14.1. UN number** | UN3267 |
| **14.2. UN proper shipping name** | Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (N-Aminoethylpiperazine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), Limited Quantity |
| **14.3. Transport hazard class(es)** | |
| **Class** | 8 |
| **Subsidiary risk** | - |
| **14.4. Packing group** | III |
| **14.5. Environmental hazards** | No. |
| **ERG Code** | 8L |
| **14.6. Special precautions for user** | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |
| **Other information** | |
| **Passenger and cargo aircraft** | Allowed with restrictions. |
| **Cargo aircraft only** | Allowed with restrictions. |

**IMDG**

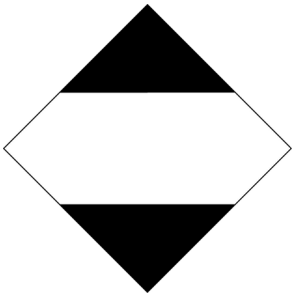
| | |
|---|---|
| **14.1. UN number** | UN3267 |
| **14.2. UN proper shipping name** | CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (N-Aminoethylpiperazine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), MARINE POLLUTANT, Limited Quantity |
| **14.3. Transport hazard class(es)** | |
| **Class** | 8 |
| **Subsidiary risk** | - |
| **14.4. Packing group** | III |
| **14.5. Environmental hazards** | |
| **Marine pollutant** | Yes |
| **EmS** | F-A, S-B |
| **14.6. Special precautions for user** | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |
| nonyl phenol | |
| **14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** | Non établi. |

**ADN; ADR; RID**

**IATA**



**IMDG**



**Polluant marin**

**Informations générales** Polluant marin réglementé par le code IMDG.

## 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**

**Réglementations de l'UE**

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe I et II, tel que modifié**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte), et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 1 tel que modifié**

nonylphénol ; [1] 4-nonylphenol, branched [2] (CAS 84852-15-3)

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 2 tel que modifié**

nonylphénol ; [1] 4-nonylphenol, branched [2] (CAS 84852-15-3)

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 3 tel que modifié**

N'est pas listé.

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe V tel que modifié**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 166/2006 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, Annexe II, avec ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Article 59, paragraphe 10, Liste des substances candidates actualisée par l'ECHA**

nonylphénol ; [1] 4-nonylphenol, branched [2] (CAS 84852-15-3)

**UFI :** CE80-F0FE-K008-N770

**Autorisations**

**Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH, Annexe XIV Substance soumise à autorisation, et ses amendements**

N'est pas listé.

**Restrictions d'utilisation**

**Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation, et ses modifications – Les conditions de restriction données pour le numéro d'entrée associé doivent être prises en compte**

N'est pas listé.

**Directive 2004/37/CE : concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail, telle que modifiée**

acide salicylique (CAS 69-72-7)
nonylphénol ; [1] 4-nonylphenol, branched [2] (CAS 84852-15-3)

**Autres réglementations UE**

Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, telle que modifiée

ANNEXE 1, PARTIE 1 Catégories de substances dangereuses
Catégories de danger conformément au règlement (CE) n° 1272/2008
- E1 Danger pour l'environnement aquatique dans la catégorie aiguë
- E2 Danger pour l'environnement aquatique dans la catégorie chronique

**Autres réglementations**

Le produit est classé et étiqueté conformément au règlement (CE) 1272/2008 (règlement CLP) tel que modifié. La présente Fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) n° 1907/2006, avec ses modifications.

**Réglementations nationales**

Selon la Directive 92/85/CEE et ses amendements, les femmes enceintes ne doivent pas travailler avec le produit s'il existe le moindre risque d'exposition.

Conformément à la directive 94/33/CE sur la protection des jeunes au travail, avec ses modifications, les personnes âgées de moins de 18 ans ne sont pas autorisées à travailler avec ce produit. Respecter les réglementations nationales relatives au travail avec des agents chimiques conformément à la directive 98/24/CE et ses modifications.

**Règlementations françaises**

**INRS Tableaux de maladies professionnelles en France**

Non réglementé.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

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

## RUBRIQUE 16. Autres informations

**Liste des abréviations**

ADN : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures.
ADR : Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.
CAS : Chemical Abstracts Service (Service des résumés analytiques de chimie).
CEN : Comité européen de normalisation.
IATA : International Air Transport Association (Association internationale du transport aérien).
Recueil IBC : Recueil international des règles relatives à la construction et à l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac.
IMDG : International Maritime Dangerous Goods (Code maritime international des marchandises dangereuses).
MARPOL : Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires.
PBT : Persistante, bioaccumulable, toxique.
RID : Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.
VLE (Valeur Limite d'Exposition)
VME (Valeur Moyenne d'Exposition).
vPvB : Très persistante et très bioaccumulable.

**Références**

Non disponible.

**Informations sur la méthode d'évaluation utilisée pour classer le mélange**

La classification au titre des risques envers la santé et l'environnement est dérivée d'une combinaison de méthodes de calcul et de données d'essai, le cas échéant.

**Texte intégral des mentions qui ne sont reproduites que partiellement aux rubriques 2 à 15**

H302 Nocif en cas d'ingestion.
H312 Nocif par contact cutané.
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H318 Provoque des lésions oculaires graves.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H332 Nocif par inhalation.
H361d Susceptible de nuire au fœtus.
H361fd Susceptible de nuire à la fertilité. 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.

**Informations de révision**

Aucun(e)(s).

**Informations de formation**

Suivre les instructions dispensées pendant la formation lors de la manipulation de ce matériau.

**Clause de non-responsabilité**

ITW Performance Polymers ne peut en aucun cas prévoir toutes les conditions d'utilisation des présentes informations ou des produits d'autres fabricants associés à ses produits. Il relève de la responsabilité de l'utilisateur de veiller à assurer une manipulation, un stockage et une élimination du produit en toute sécurité. L'utilisateur est responsable en cas de perte, de blessure, de dommage ou de frais causés par une utilisation inadéquate. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.