

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

AEROLITH P27-CF HARDENER

Section 1. Identification

Identificateur SGH du produit : AEROLITH P27-CF HARDENER
 SDS code : 21027000D

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

| Utilisations identifiées |
|---|
| Peinture. Professional use Usage industriel |
| Utilisations non recommandées |
| Toutes les autres utilisations |

Utilisation du produit : Solvent borne primer

Données relatives au fournisseur

MAPAERO SAS
 10, Avenue de la Rijole CS30098
 09103 PAMIERS Cedex
 France

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service) : +33 (0)5 34 01 34 01
 +33 (0)5 61 60 23 30

Section 2. Identification des dangers

Statut OSHA/HCS : Ce produit est considéré dangereux selon la norme OSHA sur la communication de renseignements à l'égard des matières dangereuses (29 CFR 1910.1200).

Classement de la substance ou du mélange : LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3
 TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 4
 SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1
 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3
 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES - Catégorie 2

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Section 2. Identification des dangers

Mentions de danger : Liquide et vapeurs inflammables.
Peut provoquer une allergie cutanée.
Nocif par inhalation.
Peut irriter les voies respiratoires.
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (organes de l'audition)

Conseils de prudence

Prévention : Porter des gants de protection. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des surfaces chaudes. Ne pas fumer. Utiliser de l'équipement électrique, de ventilation ou d'éclairage antidéflagrant. Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles. Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques. Ne pas respirer les vapeurs.

Intervention : Consulter un médecin en cas de malaise. EN CAS D'INHALATION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.

Stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Tenir au frais.

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

Dangers non classés ailleurs : Aucun connu.

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation : Mélange

| Nom des ingrédients | % | Numéro CAS |
|--|-----------|------------|
| diisocyanate d'hexaméthylène, prépolymères du | ≥25 - ≤50 | 28182-81-2 |
| homopolymère d'isophorone diisocyanate | ≥25 - ≤50 | 53880-05-0 |
| [3-(2,3-époxypropoxy)propyl]triéthoxysilane | ≥10 - ≤25 | 2602-34-8 |
| Acétate de l'éther monométhyle du propylène glycol | ≤10 | 108-65-6 |
| pentane-2,4-dione | <10 | 123-54-6 |
| xylène | ≤9.5 | 1330-20-7 |
| Éthylbenzène | ≤2 | 100-41-4 |

Toute concentration présentée comme une plage vise à protéger la confidentialité ou est expliquée par une variation entre les lots.

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.

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

Section 4. Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires

Contact avec les yeux : Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Obtenir des soins médicaux à la suite d'une exposition ou si une personne se sent mal.

Inhalation : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air.

Section 4. Premiers soins

Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.

- Contact avec la peau** : Laver abondamment à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin. En cas de plaintes ou de symptômes, éviter toute exposition ultérieure. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
- Ingestion** : Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Obtenir des soins médicaux à la suite d'une exposition ou si une personne se sent mal. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Effets aigus potentiels sur la santé

- Contact avec les yeux** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Inhalation** : Nocif par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires.
- Contact avec la peau** : Peut provoquer une allergie cutanée.
- Ingestion** : Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

- Contact avec les yeux** : Aucune donnée spécifique.
- Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation des voies respiratoires
toux
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation
rougeur
- Ingestion** : Aucune donnée spécifique.

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

- Note au médecin traitant** : En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
- Traitements particuliers** : Pas de traitement particulier.
- Protection des sauveteurs** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

Voir Information toxicologique (section 11)

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

- Agents extincteurs appropriés** : Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO₂, de l'eau vaporisée (brouillard) ou de la mousse.
- Agents extincteurs inappropriés** : NE PAS utiliser de jet d'eau.

Dangers spécifiques du produit : Liquide et vapeurs inflammables. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater, avec un risque d'explosion ultérieure.

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

Mesures spéciales de protection pour les pompiers : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu : Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

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

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

Précautions environnementales : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Petit déversement : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- Grand déversement** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Empêcher la pénétration dans les égoûts, les cours d'eau, les sous-sol ou les zones confinées. Éliminer les déversements dans une station de traitement des effluents ou procéder de la façon suivante. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale (voir Section 13). Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Le matériel absorbant contaminé peut poser le même danger que le produit déversé. Nota : Voir Section 1 pour de l'information relative aux urgences et voir Section 13 pour l'élimination des déchets.

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

- Mesures de protection** : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux d'entreposage et dans un espace clos à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-explosion. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

- Conseils sur l'hygiène générale au travail** : 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. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

- Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités** : Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder sous clef. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

| Nom des ingrédients | Limites d'exposition |
|---|--|
| diisocyanate d'hexaméthylène, prépolymères du homopolymère d'isophorone diisocyanate [3-(2,3-époxypropoxy)propyl]triéthoxysilane Acétate de l'éther monométhylrique du propylène glycol pentane-2,4-dione xylène Éthylbenzène | Aucune. Aucune. Aucune. AIHA WEEL (États-Unis, 7/2018). TWA: 50 ppm 8 heures. ACGIH TLV (États-Unis, 3/2020). Absorbé par la peau. TWA: 25 ppm 8 heures. ACGIH TLV (États-Unis, 3/2020). Remarques: 1996 Adoption Substances for which there is a Biological Exposure Index or Indices Refers to Appendix A -- Carcinogens. STEL: 651 mg/m ³ 15 minutes. STEL: 150 ppm 15 minutes. TWA: 434 mg/m ³ 8 heures. TWA: 100 ppm 8 heures. OSHA PEL (États-Unis, 5/2018). TWA: 435 mg/m ³ 8 heures. TWA: 100 ppm 8 heures. OSHA PEL 1989 (États-Unis, 3/1989). STEL: 655 mg/m ³ 15 minutes. STEL: 150 ppm 15 minutes. TWA: 435 mg/m ³ 8 heures. TWA: 100 ppm 8 heures. ACGIH TLV (États-Unis, 3/2020). Remarques: Substances for which there is a Biological Exposure Index or Indices 2002 Adoption. TWA: 20 ppm 8 heures. NIOSH REL (États-Unis, 10/2016). STEL: 545 mg/m ³ 15 minutes. STEL: 125 ppm 15 minutes. TWA: 435 mg/m ³ 10 heures. TWA: 100 ppm 10 heures. OSHA PEL (États-Unis, 5/2018). TWA: 435 mg/m ³ 8 heures. TWA: 100 ppm 8 heures. OSHA PEL 1989 (États-Unis, 3/1989). STEL: 545 mg/m ³ 15 minutes. STEL: 125 ppm 15 minutes. TWA: 435 mg/m ³ 8 heures. TWA: 100 ppm 8 heures. |

Contrôles d'ingénierie appropriés

: Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales. Les mesures d'ingénierie doivent aussi maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil minimal d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation anti-explosion.

Contrôle de l'action des agents d'environnement

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

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Mesures de protection individuelle

- Mesures d'hygiène** : Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.
- Protection oculaire/faciale** : Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de sécurité avec écrans de protection latéraux.
- Protection de la peau**
- Protection des mains** : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.
- Protection du corps** : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit. Quand il existe un risque d'ignition causée par de l'électricité statique, porter des vêtements de protection antistatiques. Pour la meilleure protection contre les décharges statiques, les vêtements doivent comprendre des combinaisons de travail, des bottes et des gants antistatiques.
- Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence

- État physique** : Liquide.
- Couleur** : Incolore.
- Odeur** : Caractéristique.
- Seuil olfactif** : Non disponible.
- pH** : Non disponible.
- Point de fusion** : Non disponible.
- Point d'ébullition** : Non disponible.
- Point d'éclair** : Vase clos: 25°C (77°F)
- Taux d'évaporation** : Non disponible.
- Inflammabilité (solides et gaz)** : Non disponible.
- Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité** : Plus grande gamme connue: Seuil minimal: 2.4% Seuil maximal: 11.6% (pentane-2,4-dione)
- Tension de vapeur** : Non disponible.
- Densité de vapeur** : Plus haute valeur connue: 4.6 (Air = 1) (Acétate de l'éther monométhyle du propylène glycol). Moyenne pondérée: 3.92 (Air = 1)

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

| | |
|---|--|
| Densité | : 1.085 g/cm ³ |
| Solubilité | : Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau | : Non disponible. |

Section 10. Stabilité et réactivité

| | |
|--|--|
| Réactivité | : Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. |
| Stabilité chimique | : Le produit est stable. |
| Risque de réactions dangereuses | : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. |
| Conditions à éviter | : Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, perforeur, meuler les contenants ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation. |
| Matériaux incompatibles | : Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes |
| Produits de décomposition dangereux | : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. |

Section 11. Données toxicologiques

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

| Nom du produit ou de l'ingrédient | Résultat | Espèces | Dosage | Exposition |
|---|------------------------------------|---------|-------------------------|------------|
| diisocyanate d'hexaméthylène, prépolymères du pentane-2,4-dione | CL50 Inhalation Poussière et buées | Rat | 18500 mg/m ³ | 1 heures |
| | DL50 Cutané | Lapin | 810 uL/kg | - |
| | DL50 Intra-péritonéal | Souris | 750 mg/kg | - |
| | DL50 Orale | Souris | 951 mg/kg | - |
| | DL50 Orale | Rat | 55 mg/kg | - |
| xylène | DL50 Orale | Rat | 55 mg/kg | - |
| | CL50 Inhalation Gaz. | Rat | 6700 ppm | 4 heures |
| | CL50 Inhalation Gaz. | Rat | 5000 ppm | 4 heures |
| | CL50 Inhalation Gaz. | Rat | 6670 ppm | 4 heures |
| | DL50 Intra-péritonéal | Souris | 1548 mg/kg | - |
| | DL50 Intra-péritonéal | Souris | 1548 mg/kg | - |
| | DL50 Intra-péritonéal | Rat | 2459 mg/kg | - |
| | DL50 Orale | Souris | 2119 mg/kg | - |
| | DL50 Orale | Rat | 4300 mg/kg | - |
| | DL50 Orale | Rat | 4300 mg/kg | - |
| Éthylbenzène | DL50 Sub-cutané | Rat | 1700 mg/kg | - |
| | CL50 Inhalation Gaz. | Lapin | 4000 ppm | 4 heures |
| | CL50 Inhalation Vapeur | Souris | 35500 mg/m ³ | 2 heures |
| | CL50 Inhalation Vapeur | Rat | 55000 mg/m ³ | 2 heures |
| | DL50 Cutané | Lapin | >5000 mg/kg | - |
| | DL50 Cutané | Lapin | 17800 uL/kg | - |
| | DL50 Intra-péritonéal | Souris | 2624 uL/kg | - |
| | DL50 Orale | Rat | 3500 mg/kg | - |
| | DL50 Orale | Rat | 3500 mg/kg | - |
| | DL50 Orale | Rat | 3500 mg/kg | - |

Section 11. Données toxicologiques

Irritation/Corrosion

| Nom du produit ou de l'ingrédient | Résultat | Espèces | Potentiel | Exposition | Observation |
|---|----------------------------|---------|-----------|---------------------|-------------|
| diisocyanate d'hexaméthylène, prépolymères du pentane-2,4-dione | Yeux - Modérément irritant | Lapin | - | 100 mg | - |
| | Peau - Modérément irritant | Lapin | - | 500 mg | - |
| | Yeux - Hautement irritant | Lapin | - | 20 mg | - |
| | Peau - Léger irritant | Lapin | - | 488 mg | - |
| xylène | Peau - Léger irritant | Lapin | - | 6 heures 11.2 MI I | - |
| | Peau - Modérément irritant | Lapin | - | 48 heures 11.2 MI I | - |
| | Peau - Modérément irritant | Lapin | - | 6 heures 33.6 MI I | - |
| | Yeux - Léger irritant | Lapin | - | 87 mg | - |
| Éthylbenzène | Yeux - Hautement irritant | Lapin | - | 24 heures 5 mg | - |
| | Peau - Léger irritant | Rat | - | 8 heures 60 UI | - |
| | Peau - Modérément irritant | Lapin | - | 24 heures 500 mg | - |
| | Peau - Modérément irritant | Lapin | - | 100 % | - |
| Éthylbenzène | Yeux - Hautement irritant | Lapin | - | 500 mg | - |
| | Peau - Léger irritant | Lapin | - | 24 heures 15 mg | - |
| | | | | | |

Sensibilisation

Non disponible.

Mutagénicité

Non disponible.

Cancérogénicité

Non disponible.

Classification

| Nom du produit ou de l'ingrédient | OSHA | CIRC | NTP |
|-----------------------------------|------|------|-----|
| xylène | - | 3 | - |
| Éthylbenzène | - | 2B | - |

Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

Térogénicité

Non disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

| Nom | Catégorie | Voie d'exposition | Organes cibles |
|--|-------------|-------------------|------------------------------------|
| diisocyanate d'hexaméthylène, prépolymères du | Catégorie 3 | - | Irritation des voies respiratoires |
| homopolymère d'isophorone diisocyanate | Catégorie 3 | - | Irritation des voies respiratoires |
| Acétate de l'éther monométhyle du propylène glycol | Catégorie 3 | - | Effets narcotiques |
| xylène | Catégorie 3 | - | Irritation des voies respiratoires |

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Date d'édition/Date de révision

: 11/9/2022

Version : 1

Date de publication précédente

: Aucune validation antérieure

9/15

Section 11. Données toxicologiques

| Nom | Catégorie | Voie d'exposition | Organes cibles |
|--------------|-------------|-------------------|-----------------------|
| Éthylbenzène | Catégorie 2 | - | organes de l'audition |

Risque d'absorption par aspiration

| Nom | Résultat |
|--------------|-------------------------------------|
| xylène | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |
| Éthylbenzène | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |

Renseignements sur les voies d'exposition probables : Non disponible.

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux : Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation : Nocif par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires.
Contact avec la peau : Peut provoquer une allergie cutanée.
Ingestion : Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Contact avec les yeux : Aucune donnée spécifique.
Inhalation : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
 irritation des voies respiratoires
 toux
Contact avec la peau : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
 irritation
 rougeur
Ingestion : Aucune donnée spécifique.

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

Exposition de courte durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.
Effets différés possibles : Non disponible.

Exposition de longue durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.
Effets différés possibles : Non disponible.

Effets chroniques potentiels sur la santé

Non disponible.

Généralités : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.
Cancérogénicité : Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité : Aucun effet important ou danger critique connu.
Toxicité pour la reproduction : Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 12. Données écologiques

Toxicité

| Nom du produit ou de l'ingrédient | Résultat | Espèces | Exposition |
|-----------------------------------|----------------------------------|--|------------|
| pentane-2,4-dione | Aiguë CE50 75000 µg/l Eau douce | Crustacés - Ceriodaphnia reticulata - Larve | 48 heures |
| | Aiguë CE50 75000 µg/l Eau douce | Daphnie - Daphnia magna - Larve | 48 heures |
| | Aiguë CE50 75000 µg/l Eau douce | Daphnie - Daphnia pulex - Larve | 48 heures |
| | Aiguë CL50 35400 µl/L Eau douce | Daphnie - Daphnia magna | 48 heures |
| | Aiguë CL50 47600 µg/l Eau douce | Daphnie - Daphnia magna - Néonate | 48 heures |
| | Aiguë CL50 74300 µg/l Eau douce | Poisson - Lepomis macrochirus | 96 heures |
| | Aiguë CL50 66900 µg/l Eau douce | Poisson - Lepomis macrochirus | 96 heures |
| | Aiguë CL50 60100 µg/l Eau douce | Poisson - Lepomis macrochirus | 96 heures |
| | Aiguë CL50 71600 µg/l Eau douce | Poisson - Oncorhynchus mykiss | 96 heures |
| | Aiguë CL50 71700 µg/l Eau douce | Poisson - Oncorhynchus mykiss | 96 heures |
| xylène | Aiguë CE50 90 mg/l Eau douce | Crustacés - Cypris subglobosa | 48 heures |
| | Aiguë CL50 8.5 ppm Eau de mer | Crustacés - Palaemonetes pugio - Adulte | 48 heures |
| | Aiguë CL50 8500 µg/l Eau de mer | Crustacés - Palaemonetes pugio | 48 heures |
| | Aiguë CL50 15700 µg/l Eau douce | Poisson - Lepomis macrochirus - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré) | 96 heures |
| | Aiguë CL50 20870 µg/l Eau douce | Poisson - Lepomis macrochirus | 96 heures |
| | Aiguë CL50 19000 µg/l Eau douce | Poisson - Lepomis macrochirus | 96 heures |
| | Aiguë CL50 13400 µg/l Eau douce | Poisson - Pimephales promelas | 96 heures |
| | Aiguë CL50 16940 µg/l Eau douce | Poisson - Carassius auratus | 96 heures |
| | Aiguë CE50 4900 µg/l Eau de mer | Algues - Skeletonema costatum | 72 heures |
| | Aiguë CE50 7700 µg/l Eau de mer | Algues - Skeletonema costatum | 96 heures |
| Éthylbenzène | Aiguë CE50 4600 µg/l Eau douce | Algues - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 heures |
| | Aiguë CE50 5400 µg/l Eau douce | Algues - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 heures |
| | Aiguë CE50 3600 µg/l Eau douce | Algues - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 heures |
| | Aiguë CE50 6.53 mg/l Eau de mer | Crustacés - Artemia sp. - Nauplius | 48 heures |
| | Aiguë CE50 13.3 mg/l Eau de mer | Crustacés - Artemia sp. - Nauplius | 48 heures |
| | Aiguë CE50 2.97 mg/l Eau douce | Daphnie - Daphnia magna - Néonate | 48 heures |
| | Aiguë CE50 2.93 mg/l Eau douce | Daphnie - Daphnia magna - Néonate | 48 heures |
| | Aiguë CL50 8.78 mg/l Eau de mer | Crustacés - Artemia sp. - Nauplius | 48 heures |
| | Aiguë CL50 13.3 mg/l Eau de mer | Crustacés - Artemia sp. - Nauplius | 48 heures |
| | Aiguë CL50 40000 µg/l Eau de mer | Crustacés - Cancer magister - Zoé | 48 heures |
| | Aiguë CL50 18.4 mg/l Eau douce | Daphnie - Daphnia magna - Néonate | 48 heures |
| | Aiguë CL50 13.9 mg/l Eau douce | Daphnie - Daphnia magna - Néonate | 48 heures |
| | Aiguë CL50 75000 µg/l Eau douce | Daphnie - Daphnia magna | 48 heures |
| | Aiguë CL50 5100 µg/l Eau de mer | Poisson - Menidia menidia | 96 heures |
| | Aiguë CL50 9090 µg/l Eau douce | Poisson - Pimephales promelas | 96 heures |
| | Aiguë CL50 9100 µg/l Eau douce | Poisson - Pimephales promelas | 96 heures |
| | Aiguë CL50 4200 µg/l Eau douce | Poisson - Oncorhynchus mykiss | 96 heures |
| | Aiguë CL50 4.3 µl/L Eau de mer | Poisson - Morone saxatilis - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré) | 96 heures |

Date d'édition/Date de révision : 11/9/2022

Version : 1

Date de publication précédente : Aucune validation antérieure

11/15

Section 12. Données écologiques

Persistence et dégradation

Non disponible.

Potentiel de bioaccumulation

| Nom du produit ou de l'ingrédient | LogKoe | FBC | Potentiel |
|--|--------|------------|-----------|
| diisocyanate d'hexaméthylène, prépolymères du | 5.54 | 367.7 | faible |
| Acétate de l'éther monométhyle du propylène glycol | 1.2 | - | faible |
| pentane-2,4-dione | 0.68 | - | faible |
| xylène | 3.12 | 8.1 à 25.9 | faible |
| Éthylbenzène | 3.6 | - | faible |

Mobilité dans le sol

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

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

Section 13. Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que c'est possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les contenants vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Les vapeurs du résidu du produit peuvent créer une atmosphère très inflammable ou explosive à l'intérieur du contenant. Ne pas couper, souder ou meuler des contenants usagés à moins qu'ils n'aient été nettoyés à fond intérieurement. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.




Etats-Unis - Liste "P" RCRA déchets dangereux toxique

| Ingredient | No CAS | Statut | Numéro de référence |
|--|--------|-----------|---------------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | - | Référencé | U239 |

Section 14. Informations relatives au transport

Nota : L'information fournie dans la section 14 est basée sur une expédition de colis en vrac par transport terrestre en Amérique du Nord. Tous les expéditeurs sont tenus de s'assurer que la classification de transport et les exigences réglementaires appropriées en matière d'expédition de colis/conteneurs sont respectées pour les modes de transport concernés.

Section 14. Informations relatives au transport

| | Classification pour le DOT | IMDG | IATA |
|--|--|--|--|
| Numéro ONU | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| Désignation officielle de transport de l'ONU | PEINTURES | PEINTURES | PAINT |
| Classe de danger relative au transport | 3  | 3  | 3  |
| Groupe d'emballage | III | III | III |
| Dangers environnementaux | Non. | Non. | No. |

Autres informations

Classification pour le DOT : **Quantité à déclarer** 1969.4 lb / 894.09 kg [217.69 gal / 824.04 L]. Les dimensions relatives à des emballages expédiés en quantités inférieures à la quantité à déclarer du produit ne sont pas soumises aux exigences de transport de la quantité à déclarer.

IMDG : **Urgences F-E, _S-E_**

Protections spéciales pour 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.

Transport en vrac aux termes des instruments IMO : Non disponible.

Section 15. Informations sur la réglementation

Réglementations États-Unis : Inventaire des États-Unis (TSCA 8b): Tous les composants sont actifs ou exemptés.

Réglementations d'État

Massachusetts : Les composants suivants sont répertoriés: XYLENE; DIMETHYLBENZENE; 2,4-PENTANEDIONE

New York : Les composants suivants sont répertoriés: Xylene mixed

New Jersey : Les composants suivants sont répertoriés: XYLENES; BENZENE, DIMETHYL-; PENTANE-2,4-DIONE; 2,4-PENTANEDIONE

Pennsylvanie : Les composants suivants sont répertoriés: BENZENE, DIMETHYL-; 2,4-PENTANEDIONE

Californie prop. 65

 **ATTENTION:** Cancer et Troubles de l'appareil reproducteur - www.P65Warnings.ca.gov.

Section 15. Informations sur la réglementation

| Nom des ingrédients | Pas de niveau de risque significatif | Posologie maximum acceptable |
|---------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| Éthylbenzène | Oui. | - |
| Toluène | - | Oui. |

Liste d'inventaire

Canada : Un composant au moins n'est pas répertorié dans la DSL (Liste intérieure des substances), mais de tels composants figurent tous dans la NDSL (Liste extérieure des substances).

Section 16. Autres informations

Procédure utilisée pour préparer la classification

| Classification | Justification |
|--|--|
| LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3 | Sur la base de données d'essais Méthode de calcul |
| TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 4 | |
| SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1 | |
| TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3 | |
| TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES - Catégorie 2 | |

Historique

Date d'impression : 9 Novembre 2022

Date d'édition/ Date de révision : 9 Novembre 2022

Date de publication précédente : Aucune validation antérieure

Version : 1

Unique ID :

Légende des abréviations :

- ETA = Estimation de la toxicité aiguë
- FBC = Facteur de bioconcentration
- SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA = Association international du transport aérien
- CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
- code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
- LogK_{ow} = coefficient de partage octanol/eau
- MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)
- N/A = Non disponible
- SGG = Groupe de séparation
- NU = Nations Unies

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Avis au lecteur

Pour usage professionnel uniquement.

NOTE IMPORTANTE: Les informations contenues dans cette fiche de données n'ont pas pour ambition d'être exhaustives et sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances et les lois et réglementations en vigueur : toute personne utilisant ce produit à toutes autres fins que celles spécifiquement recommandées dans la fiche technique, sans avoir obtenu au préalable une confirmation écrite de notre part de l'adéquation du produit à l'usage envisagé, le fait à ses propres risques. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales. Toujours consulter la fiche de données de sécurité et la fiche technique du produit, si disponibles. Tous les conseils et informations que nous fournissons sur le produit (par cette fiche de données ou tout autre moyen) sont corrects en fonction de nos meilleures connaissances actuelles mais nous n'avons

Section 16. Autres informations

aucun contrôle sur la qualité ou l'état du support ou les nombreux facteurs susceptibles d'affecter l'utilisation et l'application du produit. Par conséquent, sauf accord contraire écrit de notre part, nous n'acceptons aucune responsabilité que ce soit sur les performances du produit ou sur toute perte ou dommage survenant consécutivement à l'utilisation du produit. Tous les produits commercialisés et les conseils techniques donnés sont soumis à nos conditions générales de vente. Une copie de ce document est disponible sur demande, réclamez le et lisez le attentivement. Les informations contenues dans cette fiche sont régulièrement sujettes à modification à la lumière de notre expérience et de notre politique de développement continu. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier que cette fiche de données est la plus récente version existante avant toute utilisation du produit.

Les marques commerciales mentionnées dans cette fiche de données sont des marques déposées Akzo Nobel ou dont Akzo Nobel possède la licence.