



Fiche de Données de Sécurité

CLEAR PRECAT DEAD FLAT LACQUER



1. Identification

| | | | |
|--|---|--|--|
| Nom du produit | CLEAR PRECAT DEAD FLAT LACQUER | | |
| Code du produit | PC-0010 | | |
| Autres moyens d'identification | N.Dis. | | |
| Usage recommandé et restriction d'utilisation | Un revêtement protecteur et/ou décoratif ou produit de peinture complémentaire. Pas recommandé pour toute autre utilisation non mentionnée sur l'étiquette ou dans la fiche technique du produit. | | |
| Fabricant | GEMINI INDUSTRIES, INC. 2300 Holloway Drive El Reno, OK 73036 USA Tél. 1-800-262-5710 Télé. 1-405-262-9310 www.gemini-coatings.com | | |
| Numéro de téléphone en cas d'urgence | Urgence 24 heures (déversement, fuite, exposition ou accident) INFOTRAC 800-535-5053 En dehors des É-U, appelez à frais virés: 1-352-323-3500 (Français & Anglais) Réponse sur les matières dangereuses (HAZMAT) et aide sur la fiche signalétique: EMI 800-510-8510 | | |

2. Identification des dangers

| | |
|---------------|--|
| Résumé | Liquide inflammable. Tenir éloigné des sources de chaleur, des étincelles et des flammes ouvertes. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas inhaler les vapeurs, brouillards, aérosols. Ne pas ingérer. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition cette FDS ou l'étiquette. Porter un appareil de protection des yeux, des gants et autres vêtements de protection qui sont adaptés à la tâche à exécuter et aux risques encourus. P.S. La classification des dangers SIMDUT 2015/SGH dans cette FDS est fournie par le fabricant en utilisant le SCÉNARIO du PIRE CAS. |
|---------------|--|

SIMDUT 2015/OSHA HCS 2012/SGH

| | |
|--|--|
| | Liquides inflammables (Catégorie 2) Corrosion/irritation cutanée (Catégorie 2) Lésions oculaires graves/irritation oculaire (Catégorie 1) Mutagénicité sur les cellules germinales (Catégories 2) Cancérogénicité (Catégories 2) Toxicité pour la reproduction (Catégories 2) Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition unique (Catégorie 3) Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition répétée (Catégorie 2) Danger par aspiration (Catégorie 1) |
|--|--|

DANGER

H225 : Liquide et vapeurs très inflammables

H318 : Provoque des lésions oculaires graves

H304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires

H315 : Provoque une irritation cutanée

H335 : Peut irriter les voies respiratoires
H336 : Peut provoquer somnolence ou vertiges
H351 : Susceptible de provoquer le cancer par inhalation
H341 : Susceptible d'induire des anomalies génétiques
H361 : Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus
H373 : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation
P201 : Se procurer les instructions avant utilisation.
P202 : Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P210 : Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
P240 : Mise à la terre ou liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P241 : Utiliser du matériel électrique antidéflagrant.
P242 : Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
P243 : Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P260 : Ne pas respirer les vapeurs et les aérosols.
P264 : Se laver la peau 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.
P280 : Porter des gants, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux.
P314 : Consulter un médecin en cas de malaise.
P301+P310+P331 : EN CAS D'INGESTION : appeler immédiatement un médecin ou un CENTRE ANTIPOISON. NE PAS faire vomir.
P303+P361+P353 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
P332+P313 : En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
P304+P340 : EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
P312 : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
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 médecin.
P362+P364 : Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P370+P378 : En cas d'incendie : utilisez un extincteur NFPA de classe B pour l'extinction.
P403+P235+P233 : Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Tenir au frais.
P405 : Garder sous clef.
P501 : Éliminer le contenu et le conteneur dans une installation d'élimination des déchets agréée.

3. Composition/information sur les composants

| Nom chimique | CAS | Teneur en % en masse |
|--|------------|----------------------|
| Toluène | 108-88-3 | 13 - 18 % |
| Acétate de butyle normal | 123-86-4 | 10 - 15 % |
| Alcool butylique normal | 71-36-3 | 8 - 13 % |
| Alcool éthylique (Éthanol) | 64-17-5 | 7 - 13 % |
| Nitrocellulose | 9004-70-0 | 5 - 10 % |
| Acétone | 67-64-1 | 4 - 8 % |
| Isobutyrate d'isobutyle | 97-85-8 | 4 - 8 % |
| Urée polymérisée avec le formaldéhyde, isobutylé | 68002-18-6 | 4 - 8 % |
| Alcool isobutylique | 78-83-1 | 1 - 4 % |
| Xylène | 1330-20-7 | 1 - 4 % |
| Alcool isopropylique | 67-63-0 | 1 - 5 % |
| Adipate de bis(2-éthylhexyle) | 103-23-1 | 1 - 5 % |

| | | |
|---------------|-------------|-----------|
| Gel de silice | 112926-00-8 | 1 - 4 % |
| Éthylbenzène | 100-41-4 | 0.1 - 1 % |

4. Premiers soins

| | |
|------------------------|--|
| Inhalation | Déplacer la victime à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, donner la respiration artificielle. En cas de difficultés respiratoires, donner de l'oxygène par une personne qualifiée. Si un problème se développe ou persiste, consulter un médecin. |
| Voie cutanée | Laver la peau à l'eau tiède et au savon doux pendant au moins 15 minutes. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Éviter de se toucher les yeux avec des parties de corps contaminées. Si un problème se développe ou persiste, consulter un médecin. |
| Voie oculaire | IMMÉDIATEMENT! Rincer à grande eau pendant au moins 15 minutes. Retirer les lentilles de contact si elles peuvent être facilement enlevées. Soulever les paupières pour rincer correctement. Si un problème se développe ou persiste, consulter un médecin. |
| Ingestion | NE PAS FAIRE VOMIR, sauf lorsque recommandé par du personnel médical. Ne rien donner par la bouche à une victime inconsciente ou convulsive. Si la victime est consciente rincer abondamment la bouche avec de l'eau. S'il y a vomissement spontané, garder la tête sous le niveau des hanches pour réduire les risques d'aspiration dans les poumons. Consulter un médecin ou un Centre Anti-Poison immédiatement. |
| Autre | Aucune information disponible. |
| Symptômes | Peut causer une sévère irritation ou des dommages aux yeux. Peut causer une irritation de la peau. Peut causer une irritation des voies respiratoires. L'inhalation des vapeurs peut causer une dépression du système nerveux central, tels que de la somnolence, des maux de tête, des étourdissements, des vertiges, des nausées et de la fatigue. Risque d'absorption par aspiration dans les poumons (ingestion/vomissement). Peut pénétrer dans les poumons et entraîner des lésions. Les signes d'atteinte pulmonaire comprennent une augmentation du taux respiratoire, une accélération du rythme cardiaque et une décoloration bleuâtre de la peau. De plus la toux, la suffocation et un étouffement sont souvent notés au moment de l'aspiration. |
| Note au médecin | Traiter les symptômes. Si on pratique un lavage gastrique, il est recommandé de le faire sous intubation endotrachéale et/ou tube obturateur oesophagien. Lorsqu'on envisage de vider l'estomac, il faut bien peser le danger d'aspiration pulmonaire par rapport à la toxicité. Le traitement doit viser à surveiller les symptômes et l'état clinique du patient. |

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

| | |
|--|--|
| Agents extincteurs appropriés | Extincteurs de classe B. Poudres chimiques sèches, mousse anti-alcool, dioxyde de carbone (CO ₂). Ne pas utiliser de jet d'eau à grand débit. |
| Dangers spécifiques du produit | Liquide et vapeurs très inflammables. Peut être enflammé par la chaleur, une étincelle, une flamme ou de l'électricité statique. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent voyager jusqu'à une source d'ignition éloignée. Ne pas appliquer sur des surfaces chaudes. |
| Équipements de protection spéciaux | Les pompiers devraient porter un appareil respiratoire autonome à pression positive (masque facial complet). Les vêtements de combat pour incendies peuvent ne pas être efficaces contre les produits chimiques. |
| Précautions spéciales pour les pompiers | Refroidir les contenants exposés au feu avec de l'eau pulvérisée. L'eau pulvérisée permet de diminuer l'intensité des flammes. Cependant, les jets d'eau peuvent favoriser la propagation de l'incendie. Empêcher les eaux de ruissellement issues de la lutte contre l'incendie ou le produit dilué de pénétrer dans les cours d'eau ou les égouts. |

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

| | |
|--|---|
| Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence | Ne pas toucher au produit répandu. Assurez-vous de porter les équipements de protection individuels mentionnés dans cette fiche. |
| Précautions relatives à l'environnement | Empêcher l'entrée dans les égouts, les endroits fermés et le rejet dans l'environnement. Pour un déversement important, consulter le Ministère de l'environnement ou les autorités compétentes. |
| Méthodes et matériaux pour l'isolation et le nettoyage | Retirer les sources d'ignition. Bien aérer l'endroit. Absorber avec une matière inerte (terre, sable, vermiculite) et mettre dans un contenant de récupération approprié. Utiliser des outils anti-étincelles et antistatiques. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Terminer le nettoyage en lavant à l'eau et au savon la surface contaminée. |

7. Manutention et stockage

| | |
|---|---|
| Précautions à prendre pour assurer la manutention dans des conditions de sécurité | Tenir éloigné des sources de chaleur, des étincelles et des flammes ouvertes. Éteindre toute lumière pilote, flammes, four, radiateur, moteur électrique, équipement de soudure et toutes autres sources d'ignition. Utiliser des outils anti-étincelles et antistatiques. Utiliser seulement dans un endroit bien ventilé. Éviter l'inhalation prolongée ou répétée de vapeurs ou des brouillards. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter un appareil de protection des yeux, des gants et autres vêtements de protection qui sont adaptés à la tâche à exécuter et aux risques encourus. Garder les contenants bien fermés entre les usages. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains, les avant-bras et le visage à fond après avoir manipulé ce composé et avant de manger, de boire ou de se servir d'articles de toilette. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Les chiffons, la laine d'acier et le papier essuie-tout imbibés de ce produit peuvent chauffer et s'enflammer spontanément s'ils sont empilés dans un tas. Après usage, entreposer les immédiatement dans un contenant en métal rempli d'eau muni d'un couvercle étanche. |
| Stockage dans des conditions de sécurité en tenant compte de toutes incompatibilités éventuelles | Le stockage et la manutention doivent respecter le Code des liquides inflammables et combustibles NFPA 30 et le Code national de prévention des incendies-Canada (CNPI). Conserver dans un contenant bien fermé et proprement étiqueté dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Les contenants ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Entreposer à l'écart des matières comburantes et de toute substance incompatible (voir partie 10). Conserver à l'abri de la lumière directe du soleil et de la chaleur. |
| Température de stockage | 10 à 25°C (50 à 77°F) |

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

| | |
|--|--|
| Danger immédiat pour la vie ou la santé | Toluène : 500 ppm. Acétate de butyle normal : 1700 ppm. Alcool éthylique : 3300 ppm. Alcool butylique normal : 1400 ppm. Acétone : 2500 ppm. Alcool isopropylique : 2000 ppm. Alcool isobutylique : 1600 ppm. Xylènes : 900 ppm. Éthylbenzène : 800 ppm. Gel de silice : 3000 mg/m ³ . |
|--|--|

| | | | | |
|---|--|----------------------|------------------------|----------------|
| Toluène | VEMP (8h) | 20 ppm | | ACGIH , BC, ON |
| | | 50 ppm | 188 mg/m ³ | RSST (Pc) |
| Acétate de butyle normal | VECD | 200 ppm | | ACGIH , ON |
| | | 200 ppm | 950 mg/m ³ | RSST |
| | VEMP (8h) | 20 ppm | | BC |
| | | 150 ppm | | ACGIH , ON |
| Alcool butylique normal | Plafond | 150 ppm | 713 mg/m ³ | RSST |
| | | 30 ppm | | BC |
| | | 50 ppm | 152 mg/m ³ | RSST (Pc, RP) |
| | VEMP (8h) | 15 ppm | | BC |
| | | 20 ppm | | ACGIH , ON |
| Alcool éthylique (Éthanol) | VECD | 1000 ppm | | ACGIH , BC, ON |
| | VEMP (8h) | 1000 ppm | 1880 mg/m ³ | RSST |
| Acétone | VECD | 500 ppm | | ACGIH , BC, ON |
| | | 1000 ppm | 2380 mg/m ³ | RSST |
| | VEMP (8h) | 250 ppm | | ACGIH , BC, ON |
| | | 500 ppm | 1190 mg/m ³ | RSST |
| Alcool isopropylique | VECD | 400 ppm | | ACGIH , BC, ON |
| | | 500 ppm | 1230 mg/m ³ | RSST |
| | VEMP (8h) | 200 ppm | | ACGIH , BC, ON |
| | | 400 ppm | 983 mg/m ³ | RSST |
| Xylène | VECD | 150 ppm | | ACGIH , BC, ON |
| | | 150 ppm | 651 mg/m ³ | RSST |
| | VEMP (8h) | 100 ppm | | ACGIH , BC, ON |
| | | 100 ppm | 434 mg/m ³ | RSST |
| Gel de silice | VEMP (8h) | Poussière respirable | 1.5 mg/m ³ | BC |
| | | Poussière totale | 4 mg/m ³ | BC |
| | | Poussière respirable | 6 mg/m ³ | RSST |
| | | Poussière totale | 10 mg/m ³ | ACGIH , ON |
| Alcool isobutylique | VEMP (8h) | 50 ppm | | ACGIH , BC, ON |
| | | 50 ppm | 152 mg/m ³ | RSST |
| Éthylbenzène | VECD | 125 ppm | 543 mg/m ³ | RSST |
| | VEMP (8h) | 20 ppm | | ACGIH , BC, ON |
| | | 100 ppm | 434 mg/m ³ | RSST |
| Contrôles d'ingénierie appropriés | Prévoir une ventilation mécanique (locale ou générale) suffisante afin de garder les concentrations de vapeurs, de brouillards, d'aérosols ou de poussières sous leurs limites d'exposition respectives. | | | |
| Mesures de protection individuelle | | | | |
| Yeux | Porter des lunettes anti-éclaboussures. | | | |
| Mains | Porter des gants de nitrile ou de néoprène. Avant utilisation, l'utilisateur devra s'assurer de leur étanchéité. Jeter les gants déchirés, perforés ou montrant des signes d'usure. Les gants doivent seulement être portés sur des mains propres. Laver les gants avec de l'eau avant de les enlever. Se laver ensuite les mains et les sécher. | | | |
| Peau | L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus. Porter des vêtements de travail normaux couvrant les bras et les jambes conformément aux directives de votre employeur. Au besoin, porter un tablier ou une combinaison de protection. | | | |
| Voies respiratoires | Une protection respiratoire n'est pas requise en usage normal. Si les conditions dans les lieux de travail exigent le port d'un respirateur, il est nécessaire de suivre un programme de protection respiratoire. De plus, les appareils de protection respiratoire (APR) doivent être choisis, ajustés, entretenus et inspectés conformément à la réglementation et aux normes 29 CFR 1910.134 (OSHA), ANSI Z88.2 ou CSA Z 94.11 (Canada) et approuvés par NIOSH/MSHA. En cas de ventilation insuffisante ou dans un endroit restreint ou fermé et pour un facteur de protection (FPC) maximum de 10 fois la limite d'exposition, portez un demi-masque avec cartouches pour vapeurs organiques et munies de filtres à particules de type P100. Pour un FPC maximum de 100 fois la limite d'exposition, | | | |

portez un masque complet avec cartouches pour vapeurs organiques et munies de filtres à particules de type P100.

Pieds

Porter des bottes de caoutchouc lors d'un déversement.

9. Propriétés physiques et chimiques

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------|
| État physique | Liquide | Inflammabilité | Inflammable |
| Couleur | Clair ou coloré | Limite d'inflammabilité | N.Dis. |
| Odeur | Odeur de solvant | Point d'éclair | 0°C (32°F) |
| Seuil olfactif | N.Dis. | Température d'auto-inflammation | 170°C (338°F) |
| pH | S.O. | Sensibilité aux charges électrostatiques | Oui |
| Point de fusion | N.Dis. | Sensibilité aux chocs et/ou à la friction | Non |
| Point de congélation | N.Dis. | Densité de vapeur | >1 (Air = 1) |
| Point d'ébullition | 56 à 214°C (132.8 à 417.2°F) | Densité relative | 0.9282 kg/L (Eau = 1) |
| Solubilité | Partiellement soluble dans l'eau. | Coefficient de partage n-octanol/eau | N.Dis. |
| Taux d'évaporation | > Acétate de butyle | Température de décomposition | N.Dis. |
| Tension de vapeur | N.Dis. | Viscosité | N.Dis. |
| % de volatilité | 71.82% | Masse moléculaire | S.O. |

N.Dis.: Non disponible S.O.: Sans Objet N.Det.: Non déterminé N.Ét.: Non établi

10. Stabilité et réactivité

| | |
|---|---|
| Réactivité | Aucune information disponible. |
| Stabilité chimique | Stable dans les conditions recommandées d'entreposage. |
| Risque de réactions dangereuses (incluant les polymérisations) | Une réaction dangereuse ne se produira pas. |
| Conditions à éviter | Éviter la chaleur, les flammes et les étincelles. Éviter le contact avec les substances incompatibles. |
| Matériaux incompatibles | Bases fortes, acides minéraux, les agents oxydants forts (comme le chlore, le fluor, l'acide nitrique, l'acide perchlorique, les peroxydes, les nitrates, les chlorates, les chromates, les permanganates et les perchlorates). |
| Produits de décomposition dangereux | Aucun produit de décomposition dans les conditions normales de stockage et d'utilisation. |

11. Données toxicologiques

| | | | | |
|---|--|--|--------|------|
| Mesures numériques de la toxicité | Toluène | Ingestion 5600 mg/kg | Rat | DL50 |
| | | Inhalation 30.2 mg/l/4h | Rat | CL50 |
| | | Peau 12600 mg/kg | Lapin | DL50 |
| | Acétate de butyle normal | Ingestion 10768 mg/kg | Rat | DL50 |
| | | Inhalation >32.5 mg/l/4h | Rat | CL50 |
| | | Peau >17600 mg/kg | Lapin | DL50 |
| | Alcool butylique normal | Ingestion 790 mg/kg | Rat | DL50 |
| | | Inhalation 24.2 mg/l/4h | Rat | CL50 |
| | | Peau 3400 mg/kg | Lapin | DL50 |
| | Alcool éthylique (Éthanol) | Ingestion 7060 mg/kg | Rat | DL50 |
| | | Inhalation 39 mg/l/4h | Souris | CL50 |
| | | Peau 20000 mg/kg | Lapin | DL50 |
| | Nitrocellulose | Ingestion >5000 mg/kg | Rat | DL50 |
| | Acétone | Ingestion 5800 mg/kg | Rat | DL50 |
| | | Inhalation 71.4 mg/l/4h | Rat | CL50 |
| | | Peau 15800 mg/kg | Lapin | DL50 |
| | Isobutyrate d'isobutyle | Ingestion 12800 mg/kg | Rat | DL50 |
| | | Inhalation 48.2 mg/l/4h | Rat | CL50 |
| | | >5000 ppm/6h | Rat | CL50 |
| | | Peau >8600 mg/kg | Lapin | DL50 |
| | Urée polymérisée avec le formaldéhyde, isobutylé | Ingestion >5000 mg/kg | Rat | DL50 |
| | | Peau >5000 mg/kg | Lapin | DL50 |
| | Adipate de bis(2-éthylhexyle) | Ingestion 9100 mg/kg | Rat | DL50 |
| | | Inhalation >5.7 mg/l/4h | Rat | CL50 |
| | | Peau 17297 mg/kg | Lapin | DL50 |
| | Alcool isobutylique | Ingestion 2460 mg/kg | Rat | DL50 |
| | | Inhalation 19.2 mg/l/4h | Rat | CL50 |
| | Peau 3400 mg/kg | Lapin | DL50 | |
| Alcool isopropylique | Ingestion 5045 mg/kg | Rat | DL50 | |
| | 3600 mg/kg | Souris | DL50 | |
| | Inhalation 66.1 mg/l/4h | Rat | CL50 | |
| | Peau 6280 mg/kg | Rat | DL50 | |
| Gel de silice | Ingestion 3160 mg/kg | Rat | DL50 | |
| | Inhalation >2.08 mg/l/4h | Rat | CL50 | |
| | Peau >2000 mg/kg | Lapin | DL50 | |
| Xylène | Ingestion 3523 mg/kg | Rat | DL50 | |
| | Inhalation 27.6 mg/l/4h | Rat | CL50 | |
| | Peau 3200 mg/kg | Lapin | DL50 | |
| Éthylbenzène | Ingestion 3500 mg/kg | Rat | DL50 | |
| | Inhalation 17.3 mg/l/4h | Rat | CL50 | |
| | Peau 15380 mg/kg | Lapin | DL50 | |
| Voies d'exposition probables | Peau, yeux, inhalation, ingestion. | | | |
| Effets retardés, immédiats et chroniques | Voie oculaire | Peut causer une sévère irritation ou des dommages aux yeux. Irritation/corrosion des yeux, Lapin (OCDE 405) : les tests effectués séparément avec les ingrédients de ce mélange ont donné des résultats de non irritant à corrosif. | | |
| | Voie cutanée | Peut causer des rougeurs, un assèchement, des éruptions cutanées et une irritation de la peau. Irritation/corrosion de la peau, Lapin (OCDE 404) : les tests effectués avec chaque ingrédient de ce mélange ont donné comme résultat de non irritant à irritant. Le contact sur une grande surface de la peau pendant plusieurs heures peut causer l'absorption de quantités dangereuses du produit. | | |
| | Voie respiratoire | Peut causer une irritation des voies respiratoires. L'inhalation des vapeurs peut causer une dépression du système nerveux central, tels que de la somnolence, des maux de | | |


| | |
|-----------------------------|---|
| | <p>tête, des étourdissements, des vertiges, des nausées et de la fatigue. La gravité des symptômes peut varier selon les conditions d'exposition. L'exposition prolongée ou répétée peut causer des dommages aux organes cibles.</p> <p>Voie orale Nocif ou mortel en cas d'aspiration dans les poumons (ingestion/vomissement). Peut pénétrer dans les poumons et entraîner des lésions. Les signes d'atteinte pulmonaire comprennent une augmentation du taux respiratoire, une accélération du rythme cardiaque et une décoloration bleuâtre de la peau. De plus la toux, la suffocation et un étouffement sont souvent notés au moment de l'aspiration.</p> <p>Sensibilisation respiratoire ou cutanée Les ingrédients contenus dans ce produit ayant une concentration plus grandes ou égales à 0.1% ne sont pas des sensibilisants cutané ou respiratoire.</p> <p>Classification CIRC / NTP Nom chimique CIRC NTP Éthylbenzène 2B - CIRC : 1- Cancérogène; 2A- Probablement cancérogène; 2B- Peut-être cancérogène. NTP : K- Reconnu comme étant cancérogène; R- Raisonnablement soupçonné comme étant cancérogène.</p> <p>Cancérogénicité Contient des substances pouvant causer le cancer. Il existe des preuves suffisantes de la cancérogénicité des boissons alcoolisées (Éthanol) chez les humains (CIRC). L'apparition de tumeurs malignes de la cavité buccale, du pharynx, du larynx, de l'oesophage, du foie, du sein et colorectal est causalement liée à la consommation excessive de boissons alcoolisées.</p> <p>Mutagène L'alcool éthylique a montré des résultats positifs lors de tests de mortalité dominante par administration orale et intrapéritonéale à des souris et par administration orale à des rats (tests de mutagénicité germinales héritable cellulaire in vivo) (SIDS (2009), IARC (1988)). Il existe également des rapports de tests Ames de mutagénicité négatifs in vitro SIDS (2009).</p> <p>Toxicité sur la reproduction Le toluène (CAS no 108-88-3) présente un risque embryotoxique et/ou foetotoxique chez l'humain (US EPA, 2005). Les peintures ne sont pas toutes tératogènes. Toutefois, les expositions aux produits chimiques nocifs pendant la grossesse ont été associées à un risque accru d'avortement spontané, à de faible poids à la naissance, ou d'accouchement prématuré.</p> <p>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique Le système nerveux central, le système respiratoire.</p> <p>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée Le système nerveux central, le système respiratoire, les organes auditifs, les reins, le foie.</p> |
| Effets d'interaction | Aucune information disponible pour ce produit. |
| Autres informations | L'estimation de la toxicité aiguë (ETA) par inhalation du mélange a été calculée comme étant supérieure à 20 mg/L/4h. Cette valeur n'est pas classifiée selon le SGH. Les estimations de la toxicité aiguë (ETA) orale et cutanée du mélange ont été calculées comme étant supérieure à 2000 mg/kg. Ces valeurs ne sont pas classifiées selon le SIMDUT 2015 et par OSHA HCS 2012. |

12. Données écologiques

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| Toxicité écologique | Poisson - Pimephales Promelas [eau mobile] | CL50 18 mg/L; 96h (Butyl acetate) |
| | Plante aquatique, Desmodosmus subspicatus | CE50 675 mg/L; 72h (Butyl acetate) |
| | Poisson - Pimephales Promelas | CL50 1370-1670 mg/L; 96 h (CAS no 78-83-1) |
| | Invertébré aquatique - Daphnia magna | CE50 1300 mg/L; 48 h (CAS no 78-83-1) |
| | Poisson - Oncorhynchus mykiss - Truite arc-en-ciel | CL50 13.5-17.3 mg/L; 96 h (CAS no 1330-20-7) |
| | Invertébré aquatique - Daphnia magna | CE50 3.82 mg/L; 48 h (CAS no 1330-20-7) |
| | Poisson - Oncorhynchus mykiss - Truite arc-en-ciel | CL50 5.8 mg/L; 96 h (CAS no 108-88-3) |
| | Invertébré aquatique - Daphnia magna | CE50 5.46-9.83 mg/L; 48 h (CAS no 108-88-3) |
| Invertébré aquatique - Daphnia magna | CE50 1983 mg/L; 48h (n-Butyl Alcohol) OEDC 202 | |

| | |
|-------------------------------------|--|
| | Poisson - Pimephales Promelas [Statique] CL50 1376 mg/L; 96h (CAS no 71-36-3) OEDC 203 Algue - Desmodesmus subspicatus CE50 >500mg/L; 72h (CAS no 71-36-3) Poisson - Oncorhynchus mykiss - Truite arc-en-ciel CL50 4740 mg/L; 96 h (CAS no 67-64-1) Invertébré aquatique - Daphnia magna CE50 12600-12700 mg/L; 48 h (CAS no 67-64-1) Poisson - Pimephales Promelas [eau mobile] CL50 13400-15100 mg/L; 96 h (CAS no 64-17-5) Invertébré aquatique - Daphnia magna CE50 9268-14221 mg/L; 48 h (CAS no 64-17-5) Algue verte, Pseudokirchneriella subcapitata CE50 579 mg/L; 96 h (Nitrocellulose) Poisson - Méné, Pimephales promelas CL50 12.54 mg/L; 96h (Isobutyl isobutyrate) Crustacés - puce d'eau (Daphnia magna) CE50 55.8 mg/L; 96h (Isobutyl isobutyrate) Poisson - Méné, Pimephales promelas - eau douce CL50 9640 mg/L; 96 h (CAS no 67-63-0) Invertébré aquatique - Crustacés, Daphnie Magna CE50 3644 mg/L; 48 h (Isopropyl alcohol) Plante- Laitue germination, Lactuca Sativa CE50 2100 mg/L; 72 h (CAS no 67-63-0) Poisson - Oryzias latipes CL50 >100 mg/L; 96h (Bis(2-Ethylhexyl) adipate) OECD 203 Invertébré aquatique - Daphnia magna CE50 >500 mg/L; 48h (Bis(2-Ethylhexyl) adipate) OECD 202 |
| Persistance | Contient un ou des ingrédients qui peuvent être persistants dans l'environnement. |
| Dégradabilité | Le produit est un mélange dont certains ingrédients sont facilement biodégradables (>60% en 28 jours) alors que d'autres ingrédients ne sont pas facilement biodégradables (<60% en 28 jours). |
| Potentiel de bioaccumulation | Le produit est un mélange dont certains ingrédients ont un faible potentiel de bioaccumulation (Log K _{ow} de <3 et/ou FBC <500) alors que d'autres ingrédients ont un certain potentiel de bioaccumulation (Log K _{ow} de >3 et/ou FBC >500). |
| Mobilité dans le sol | Le produit est un mélange dont certains ingrédients s'évaporent très facilement de la surface du sol. De plus, certains ingrédients ont une très grande mobilité dans le sol, alors que d'autres ingrédients ont une mobilité modérée à faible dans le sol. |
| Autres effets nocifs | Le produit n'appauvrit pas la couche d'ozone. |

13. Données sur l'élimination

| | |
|--|---|
| Contenant  | <p>Important! Éviter la génération de déchets. Utiliser en entier. NE PAS jeter les résidus dans les égouts ou dans les cours d'eau. Ne pas percer ou brûler, même après usage. Les résidus de peinture, y compris les laques, les teintures, les shellacs, les vernis, les solvants et diluants pour peintures, peuvent être retraités partout où il y a un programme de récupération. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Se conformer à la réglementation municipale, provinciale et fédérale. Si nécessaire, consulter le Ministère de l'environnement ou les autorités compétentes.</p> |
|--|---|

14. Informations relatives au transport




| | |
|--|---|
| Numéro ONU | UN 1263 |
| Désignation officielle de transport de l'ONU | PEINTURES |
| Dangers environnementaux | Ce produit ne contient pas de polluant marin. |
| Précautions spéciales pour l'utilisateur | Permis requis pour le transport avec des plaques de danger adéquates affichées sur le véhicule. |
| TMD - Transport des marchandises dangereuses (Canada) | |

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-------------|---|---|---|--|---|---|--|---|---|
| le formaldéhyde, isobutylé | | | | | | | | | | |
| Alcool isobutylique | 78-83-1 | X | X | | | | | | | |
| Xylène | 1330-20-7 | X | X | X | | X | X | | X | |
| Alcool isopropylique | 67-63-0 | X | | X | | | | | | |
| Adipate de bis(2-éthylhexyle) | 103-23-1 | X | | | | | | | | |
| Gel de silice | 112926-00-8 | X | | | | | | | | |
| Éthylbenzène | 100-41-4 | X | X | X | | X | X | | X | X |

- TSCA : Toxic Substance Control Act
- CERCLA : Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act list of hazardous substances
- EPCRA 313 : Emergency Planning and Community Right-to-Know Act, Section 313 Toxic Chemicals
- EPCRA 302/304 : Emergency Planning and Community Right-to-Know Act, Section 302/304 Extremely Hazardous Substances
- CAA 112(b) HON : Clean Air Act - Hazardous Organic National Emission Standard for Hazardous Air Pollutant
- CAA 112(b) HAP : Clean Air Act - Hazardous Air Pollutants lists pollutants
- CAA 112(r) : Clean Air Act - Regulated Chemicals for Accidental Release Prevention
- CWA 311 : Clean Water Act - List of Hazardous Substances
- CWA Priority : Clean Water Act - Priority Pollutant list

Proposition 65 de l'État de la Californie

| Nom chimique | CAS | Cancer | Toxicité sur la reproduction et le développement |
|----------------------------|----------|--------|--|
| Toluène | 108-88-3 | | X |
| Alcool éthylique (Éthanol) | 64-17-5 | X | X |
| Éthylbenzène | 100-41-4 | X | |

| | |
|-------------------------------|---|
| Autres réglementations | |
| | <p>SIMDUT 1988</p>  <p>B2 D2A D2B</p> <p>Classe B2 : Liquides inflammables Classe D2A : Matières très toxiques ayant d'autres effets Classe D2B : Matières toxiques ayant d'autres effets</p> <p>HMIS</p>  <p>3 Health 3 Flammability 2 Reactivity X Protective Equipment</p> <p>NFPA</p>  |

16. Autres informations

| | |
|----------------------------|--|
| Date (AAAA-MM-JJ) | GEMINI INDUSTRIES, INC. 2018-06-14 |
| Version | 01 |
| Autres informations | <p>- Cette FDS et sa classification des dangers SGH est la traduction française de la version anglaise originale (SDS) du fabricant.</p> <p>RÉFÉRENCES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Haz-Map, Information on Hazardous Chemicals and Occupational Diseases, http://hazmap.nlm.nih.gov/index.php - TOXNET Databases, Toxicology Data Network, NIH U.S. National Library of Medicine, |

<http://toxnet.nlm.nih.gov/>

- Service du répertoire toxicologique de la Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail (CNESST), <http://www.reptox.csst.qc.ca>

- NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards, Centers for Disease Control and Prevention, NIOSH Publications, 2007, <http://www.cdc.gov/niosh/npg/npg.html>

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AIHA: American Industrial Hygiene Association

HMIS: Hazardous Materials Identification System

NFPA: National Fire Protection Association

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (USA)

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

NTP: National Toxicology Program

RSST: Règlement sur la santé et la sécurité du travail (Québec)

CIRC: Centre international de recherche sur le cancer

DIVS: Danger immédiat pour la vie ou la santé

SGH: Système général harmonisé

SIMDUT: Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

VECD: Valeur d'exposition de courte durée (15 min)

VEMP: Valeur d'exposition moyenne pondérée

Au meilleur de nos connaissances, les renseignements contenus dans ce document sont exacts. Toutefois, ni Système Préventis ni aucune de ses sociétés ne peuvent être tenus responsables, en tout ou en partie, de l'exactitude ou du caractère exhaustif des renseignements contenus dans ce document. L'utilisateur est en définitive seul responsable de déterminer si le produit convient à l'usage qu'il veut en faire. Tous les matériaux ou produits peuvent présenter certains risques et devraient être utilisés avec prudence. Bien que certains risques soient décrits dans ce document, nous ne pouvons garantir que ce sont les seuls risques qui existent.