

Fiche de données de sécurité



SECTION 1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1 Identificateur de produit

EGX Antifreeze/Coolant - Premixed 50/50

UFI: EA49-D08Y-R004-RC8D

Numéro(s) produit: 804596

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

Utilisations Identifiées: Liquide de refroidissement pour applications intensives

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

Chevron Belgium BV
Zuiderpoort Office Park
Gaston Crommenlaan 4
9050 Gent
Belgium
courriel : eumsds@chevron.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Réponse aux urgences liées au transport

CHEMTREC: +1 703 527 3887

Urgence sanitaire

ORFILA (INRS): +33 (0)1 45 42 59 59

Centre d'urgence et d'information Chevron: Les appels internationaux en PCV sont acceptés, 24 h/24 +1 510 231 0623

Centre antipoison: Belgique : 0032/(0)70 245 245

Informations sur le produit

Informations sur le produit: 0032/(0)9 293 71 11

SECTION 2 IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification CLP:

- Toxicité pour les organes cibles (exposition répétée) : Catégorie 2, H373; Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

2.2 Éléments d'étiquetage

Selon les critères du règlement (CE) n ° 1272/2008 (CLP):



Mention d'avertissement: attention

MENTIONS DE DANGER:

Dangers pour la santé:

- Risque présumé d'effets graves pour les organes (Reins) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (H373).

- contient: Ethylène-glycol

CONSEILS DE PRUDENCE :

Prévention:

- Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols (P260).

Intervention:

- Consulter un médecin en cas de malaise (P314).

Élimination:

- Éliminer le contenu/réceptacle en accord avec les règlements locaux/régionaux/internationaux applicables (P501).

2.3 Autres dangers

Ce produit n'est pas, ou ne contient pas, une substance potentiellement PBT ou vPvB. Ce produit n'est pas, ou ne contient pas, de substance ayant potentiellement des propriétés perturbant le système endocrinien.

SECTION 3 COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

3.2 Mélanges

Ce produit est un mélange.

| COMPOSANTS | NUMÉRO CAS | NUMÉRO CE | NUMERO D'ENREGISTREMENT | Classification CLP | QUANTITÉ |
|--------------------|------------|-----------|-------------------------|--|----------------------|
| Ethylène-glycol | 107-21-1 | 203-473-3 | 01-2119456816-28 | Acute Tox. 4/H302; STOT RE 2/H373 | 34 - < 80 % pondéral |
| Benzoate de sodium | 532-32-1 | 208-534-8 | 01-2119460683-35 | Eye Irrit. 2/H319 | 0.1 - < 3 % pondéral |
| Tolyltriazole | 29385-43-1 | 249-596-6 | 01-2119979081-35 | Aquatic Chronic 2/H411; Acute Tox. 4/H302; Repr. 2/H361d | 0.1 - < 1 % pondéral |

Le texte complet de toutes les phrases CLP H figure en Section 16.

SECTION 4 MESURES DE PREMIERS SECOURS

4.1 Description des premiers secours

Œil: Aucune mesure de premiers secours particulière n'est requise. À titre préventif, enlever les verres

de contact s'il y a lieu, puis rincer les yeux sous l'eau.

Peau: Aucune mesure de premiers secours particulière n'est requise. À titre préventif, enlever les chaussures et vêtements qui ont été souillés. Pour enlever ce produit de la peau, utiliser de l'eau et du savon. Mettre au rebut les chaussures et vêtements souillés ou les nettoyer avec soin avant toute réutilisation.

Ingestion: En cas d'ingestion, obtenir immédiatement des soins médicaux. Ne pas faire vomir. Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente.

Inhalation: Aucune mesure de premiers secours particulière n'est requise. En cas d'exposition à une quantité excessive de produit en suspension dans l'air, amener la victime à l'air frais. En cas de toux ou de difficultés respiratoires, obtenir des soins médicaux.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés SYMPTÔMES ET EFFETS IMMÉDIATS SUR LA SANTÉ

Œil: N'est pas présumé causer d'irritation prolongée ou significative aux yeux.

Peau: Le contact avec la peau n'est pas présumé nocif.

Ingestion: Peut être nocif en cas d'ingestion.

Inhalation: L'inhalation de ce produit à des concentrations dépassant la limite d'exposition recommandée peut avoir des effets sur le système nerveux central. Les effets possibles sur le système nerveux central sont maux de tête, étourdissements, nausées, vomissements, faiblesse générale, perte de coordination, trouble de la vision, somnolence, confusion ou désorientation. En cas d'exposition extrême, les effets possibles sur le système nerveux sont dépression respiratoire, tremblements ou convulsions, perte de conscience, coma ou mort.

SYMPTÔMES RETARDÉS OU AUTRES ET EFFETS SUR LA SANTÉ: Contient des produits, qui, à la suite d'une exposition par inhalation répétée à des concentrations supérieures aux limites d'exposition recommandées, peuvent être nocifs pour les organes suivants : Reins

Pour de plus amples informations, se reporter à la Section 11. Les risques dépendent de la durée et de la concentration de l'exposition.

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

SECTION 5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction

Poudre chimique, CO₂, mousse AFFF ou mousse antialcool.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion: Dépend fortement des conditions de combustion. Si ce produit entre en combustion, il peut dégager un mélange complexe de solides en suspension dans l'air, de liquides et de gaz, notamment du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone et des composés organiques non identifiés. La combustion peut produire des oxydes de : Sodium .

5.3 Conseils aux pompiers

Ce produit peut brûler, même s'il ne s'enflamme pas facilement. Voir les consignes de manutention et de stockage dans la Section 7. En cas d'incendie impliquant ce produit, ne pas entrer dans une zone d'incendie close ou confinée sans un équipement protecteur approprié, comprenant notamment un appareil respiratoire autonome.

SECTION 6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Éliminer toutes les sources d'inflammation à proximité des substances déversées. Pour plus de renseignements, voir les Sections 5 et 8.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Si cela peut être fait sans risque, interrompre le déversement. Endiguer le déversement de façon à empêcher une contamination accrue du sol, de l'eau de surface et des nappes souterraines.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Nettoyer le déversement le plus tôt possible, en prenant les précautions figurant sous « Contrôle de l'exposition/protection individuelle ». Utiliser des techniques de nettoyage appropriées, comme le pompage ou l'application de matériaux absorbants et incombustibles. Lorsque cela est faisable et approprié, enlever la terre contaminée. Placer les produits contaminés dans des récipients jetables, puis jeter conformément à la réglementation en vigueur. Signaler les déversements aux autorités compétentes, conformément à la réglementation en vigueur.

6.4 Référence à d'autres sections

Voir sections 8 et 13.

SECTION 7 MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Renseignements généraux sur la manutention: Éviter toute contamination du sol et tout déversement de ce produit dans un système d'égouts ou de drainage, ainsi que dans une étendue d'eau.

Mesures de précaution: Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas goûter ni ingérer. Ne pas respirer les vapeurs ou les émanations. Se laver soigneusement après chaque utilisation.

Danger statique: Lors de la manipulation de ce produit, une charge électrostatique peut s'accumuler et engendrer une situation dangereuse. Pour minimiser ce risque, des mesures de liaison et de mise à la terre peuvent s'avérer nécessaires mais ne pas être suffisantes à elles seules. Examiner toutes les opérations susceptibles de causer la production et l'accumulation d'une charge électrostatique et/ou d'une atmosphère inflammable (notamment remplissage de cuve ou récipient, remplissage au jet, nettoyage de cuve, sondage, alternance de contenus, filtrage, mélange, agitation et utilisation de camions-citernes sous vide) et adopter des mesures d'atténuation appropriées.

Avertissements sur les récipients: Le récipient n'est pas conçu pour un contenu sous pression. Ne pas utiliser de pression pour vider le récipient car il risquerait de se rompre avec une force explosive. Les récipients vides contiennent des résidus de produit (solides, liquides et/ou vapeurs) et peuvent être dangereux. Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, perforer, meuler ou exposer ces récipients à la chaleur, aux flammes, aux étincelles, à l'électricité statique à d'autres sources d'inflammation. Ils peuvent exploser et causer des blessures. Les fûts vides doivent être complètement vidés, correctement obturés et rapidement renvoyés à un centre de reconditionnement des fûts ou éliminés comme il se doit.

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

Non applicable

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):Liquide de refroidissement pour applications intensives

SECTION 8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

GÉNÉRALITÉS:

Lors de la conception des mesures d'ordre technique et du choix de l'équipement de protection individuelle (EPI), tenir compte des dangers potentiels de ce produit (voir Section 2), des limites d'exposition pertinentes, des activités d'exploitation et des autres substances sur le lieu de travail. Si les contrôles techniques ou les procédures de travail ne sont pas adaptés à la prévention de l'exposition à des niveaux nocifs de cette matière, consulter les informations d'EPI ci-dessous.

Les facteurs affectant les EPI incluent sans y être limités les propriétés de la substance chimique, les autres substances chimiques qui peuvent entrer en contact avec le même EPI, les exigences physiques

(ajustement et taille, protection contre les coupures/piqûres, dextérité, protection thermique, etc.) et les réactions allergiques potentielles au matériau des EPI. Il relève de la responsabilité de l'utilisateur de lire et de comprendre toutes les instructions et les limitations fournies avec les équipements dans la mesure où la protection est généralement conférée pour une durée limitée ou dans certaines circonstances.

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle:

| Composant | Pays/ Agence | Forme | VME | VLE | Plafond | Notation |
|-----------------|-----------------|---------|----------------------|-----------------------|---------|----------|
| Ethylène-glycol | Indicatif UE | -- | 52 mg/m ³ | 104 mg/m ³ | -- | Peau |
| Ethylène-glycol | France | Vapeurs | 52 mg/m ³ | 104 mg/m ³ | -- | Peau |

Consulter les autorités locales pour connaître les valeurs appropriées.

8.2 Contrôles de l'exposition

MESURES TECHNIQUES:

Utiliser une ventilation générale, une ventilation par aspiration localisée, ou une combinaison des deux.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection des yeux et du visage: Porter un équipement protecteur pour empêcher le contact avec les yeux. L'équipement protecteur choisi peut comprendre lunettes de sécurité, lunettes à coques, écran facial ou combinaison d'équipements, en fonction des opérations à effectuer.

Protection cutanée: Porter un équipement de protection individuelle (EPI) chimique pour éviter tout contact cutané. La sélection des vêtements de protection chimique doit être réalisée par un spécialiste de l'hygiène professionnelle ou un professionnel de la sécurité et se baser sur les normes en vigueur (ASTM F739 ou EN 374). L'utilisation des EPI chimiques dépend des opérations menées et peut inclure des gants de protection chimique, des bottes, un tablier de protection chimique, une combinaison de protection chimique et une protection faciale intégrale. Consulter les fabricants d'EPI pour obtenir des informations sur le temps de perméation et déterminer la durée maximale d'utilisation des EPI avant remplacement. À moins que des données spécifiques du fabricant de gants n'indiquent le contraire, le tableau ci-dessous se base sur les données industrielles disponibles pour aider au processus de sélection des gants ; il n'est fourni qu'à titre indicatif.

| Matériau des gants de protection chimique | Épaisseur (mm) | Temps de perméation type (minutes) |
|---|----------------|------------------------------------|
| Butyle | 0.7 | 120 |
| Néoprène | 0.61 | 120 |
| Nitrile | 0.8 | 120 |
| Chlorure de polyvinyle (PVC) | 1.5 | 120 |
| Viton Butyle | 0.3 | 120 |

Protection respiratoire: Déterminer si les concentrations atmosphériques sont inférieures aux limites recommandées d'exposition professionnelle en vigueur. Si ce n'est pas le cas, porter un appareil respiratoire homologué offrant une protection adéquate contre ce produit, notamment : Appareil respiratoire épurateur d'air pour vapeurs organiques, poussières et brouillard. Si un appareil respiratoire à épuration d'air ne garantit pas une protection suffisante, utiliser un appareil respiratoire à pression positive et adduction d'air.

Contrôle de l'exposition concernant l'environnement:

Consulter les législations locales et/ou nationales en vigueur pour la protection de l'environnement ou l'Annexe, si applicable

SECTION 9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Attention : Les données ci-dessous sont des valeurs typiques et ne constituent pas une caractéristique.

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Apparence

Couleur: Orange

État physique: Liquide

Odeur: Faible ou légère

Seuil olfactif: Non disponible

pH: 7.9 - 9.0

Point de fusion: Non disponible

Point de congélation: -36°C (-32.8°F) (Maxi)

Point initial d'ébullition: Non disponible

Point d'éclair: Non applicable

Taux d'évaporation: Non disponible

Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable

Limites d'inflammabilité (d'explosivité) (% volumique dans l'air):

Inférieure: Non disponible Supérieure: Non disponible

Tension de vapeur: Non disponible

Densité de vapeur relative: Non disponible

Masse volumique: 1.073 kg/l @ 20°C (68°F) (Typique)

Solubilité: Non disponible

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur logarithmique): Non disponible

Auto-inflammation: 398 °C (748 °F)

Température de décomposition: Non disponible

Viscosité cinématique: Non disponible

Explosivité: Non Disponible

Propriétés oxydantes: Non Disponible

9.2 Autres informations: Non Disponible

SECTION 10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité: Peut réagir au contact d'agents oxydants forts, tels que chlorates, nitrates, peroxydes, etc.

10.2 Stabilité chimique: Ce produit est considéré stable dans des conditions de température et de pression normales et celles prévues pour le stockage et la manutention.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses: Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.

10.4 Conditions à éviter: Non applicable

10.5 Matières incompatibles à éviter: Non applicable

10.6 Produits de décomposition dangereux: Aldéhydes (températures élevées), Cétones (températures élevées)

SECTION 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Informations sur le produit:

Lésions oculaires graves / Irritation: La matière n'est pas considérée comme irritant oculaire. Le produit n'a pas été testé. La mention se base sur l'évaluation des données pour des matières similaires ou les constituants du produit.

Corrosion / irritation cutanée: La matière n'est pas considérée comme irritant cutané. Le produit n'a pas été testé. La mention se base sur l'évaluation des données pour des matières similaires ou les constituants du produit.

Sensibilisation cutanée: La matière n'est pas considérée comme sensibilisant cutané. Le produit n'a pas été testé. La mention se base sur l'évaluation des données pour des matières similaires ou les constituants du produit.

Toxicité cutanée aiguë: La matière n'est pas considérée comme toxique par voie cutanée. Le produit n'a pas été testé. La mention se base sur l'évaluation des données pour des matières similaires ou les constituants du produit.

Estimation de la toxicité aiguë (cutanée): Non applicable

Toxicité orale aiguë: La matière n'est pas considérée comme toxique par voie orale. Le produit n'a pas été testé. La mention se base sur l'évaluation des données pour des matières similaires ou les constituants du produit.

Estimation de la toxicité aiguë (orale): 3200 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation: La matière n'est pas considérée comme toxique par inhalation. Le produit n'a pas été testé. La mention se base sur l'évaluation des données pour des matières similaires ou les constituants du produit.

Estimation de la toxicité aiguë (inhalation): Non applicable

Mutagenicité des cellules germinales: La matière n'est pas considérée comme mutagène. Le produit n'a pas été testé. La mention se base sur l'évaluation des données pour des matières similaires ou les constituants du produit.

Cancérogénicité: La matière n'est pas considérée comme cancérogène. Le produit n'a pas été testé. La mention se base sur l'évaluation des données pour des matières similaires ou les constituants du produit.

Toxicité pour la reproduction: La matière n'est pas considérée comme toxique pour la reproduction. Le produit n'a pas été testé. La mention se base sur l'évaluation des données pour des matières similaires ou les constituants du produit.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique: La matière n'est pas considérée comme toxique pour certains organes cibles (exposition unique). Le produit n'a pas été testé. La mention se base sur l'évaluation des données pour des matières similaires ou les constituants du produit.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée: Cette matière présente un risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Le produit n'a pas été testé. La mention se base sur l'évaluation des données pour des matières similaires ou les constituants du produit.

Danger par aspiration: Cette matière n'est pas considérée comme constituant un danger par aspiration.

Informations sur le composant:

Lésions oculaires graves / Irritation:

| | |
|--------------------|--|
| Ethylène-glycol | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Benzoate de sodium | Protocole: OCDE 405 – Effet irritant/corrosif sur les yeux Résultat du test: Provoque une irritation oculaire |
| Tolyltriazole | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

Corrosion / irritation cutanée:

| | |
|-----------------|---|
| Ethylène-glycol | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
|-----------------|---|

| | |
|--------------------|---|
| Benzoate de sodium | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Tolyltriazole | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

| | |
|---------------------------------|---|
| Sensibilisation cutanée: | |
| Ethylène-glycol | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Benzoate de sodium | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Tolyltriazole | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

| | |
|--------------------------------|---|
| Toxicité cutanée aiguë: | |
| Ethylène-glycol | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Benzoate de sodium | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Tolyltriazole | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

| | |
|------------------------------|---|
| Toxicité orale aiguë: | |
| Ethylène-glycol | Test de qualification: DL50 Résultat du test: 1600 mg/kg Espèce(s): cat |
| Benzoate de sodium | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Tolyltriazole | Test de qualification: DL50 Résultat du test: 720 mg/kg Espèce(s): rat |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Toxicité aiguë par inhalation: | |
| Ethylène-glycol | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Benzoate de sodium | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Tolyltriazole | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

| | |
|--|---|
| Mutagénicité des cellules germinales: | |
| Ethylène-glycol | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Benzoate de sodium | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Tolyltriazole | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

| | |
|-------------------------|---|
| Cancérogénicité: | |
| Ethylène-glycol | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Benzoate de sodium | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Tolyltriazole | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

| Toxicité pour la reproduction: | |
|---------------------------------------|---|
| Ethylène-glycol | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Benzoate de sodium | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Tolyltriazole | Résultat du test: Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus |

| Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique: | |
|---|---|
| Ethylène-glycol | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Benzoate de sodium | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Tolyltriazole | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

| Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée: | |
|--|---|
| Ethylène-glycol | Résultat du test: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'exposition répétées ou d'une exposition prolongée si ingéré, selon les données recueillies chez l'homme. |
| Ethylène-glycol | Résultat du test: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'exposition répétées ou d'une exposition prolongée si inhalé, selon les données recueillies chez l'homme. |
| Benzoate de sodium | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Tolyltriazole | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES SUPPLÉMENTAIRES:

Ce produit contient de l'éthylène glycol (EG). La toxicité de l'EG par inhalation ou contact cutané devrait être faible à température ambiante. La dose létale orale estimée est d'environ 100 cc pour une personne adulte. L'éthylène glycol s'oxyde sous forme d'acide oxalique, produisant des dépôts de cristaux d'oxalate de calcium, principalement dans le cerveau et les reins. Les signes précurseurs et les symptômes d'une intoxication à l'EG peuvent ressembler à ceux d'une intoxication alcoolique. Plus tard, la victime peut souffrir de nausées, vomissements, faiblesse générale, douleurs abdominales et musculaires, difficultés respiratoires et insuffisance des sécrétions urinaires. Lorsque de l'EG a été chauffé au-dessus du point d'ébullition de l'eau, des vapeurs se sont formées, lesquelles auraient causé des pertes de conscience, une augmentation de la numération lymphocytaire, ainsi que des sautilllements rapides des yeux chez les personnes exposées de façon chronique. Lorsque de l'EG a été administré oralement à des souris et des rats femelles en gestation, on a observé un accroissement des mortalités fœtales et des malformations congénitales. Certains de ces effets ont été observés avec des doses n'ayant aucune conséquence toxique sur les mères. Nous n'avons eu connaissance d'aucun rapport établissant que l'EG cause une toxicité pour la reproduction chez l'homme.

11.2 Informations sur les autres dangers

Aucun autre danger identifié.

SECTION 12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Informations sur le produit:

12.1 Toxicité

Cette substance n'est pas présumée nocive pour les organismes aquatiques. Le produit n'a pas été testé. La déclaration a été déduite des propriétés de ses composants individuels.

12.2 Persistance et dégradabilité

Cette substance est présumée facilement biodégradable. Le produit n'a pas été testé. La déclaration a

été déduite des propriétés de ses composants individuels.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Facteur de Bioconcentration (FBC): Non Disponible

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur logarithmique): Non disponible

12.4 Mobilité dans le sol

Non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

Ce produit n'est pas, ou ne contient pas, une substance potentiellement PBT ou vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien.

12.7 Autres effets néfastes

Aucun autre effet néfaste identifié.

Informations sur le composant:

| Toxicité aiguë: | |
|--------------------|---|
| Ethylène-glycol | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Benzoate de sodium | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Tolyltriazole | Données de test confidentielles |

| Toxicité à long terme: | |
|------------------------|---|
| Ethylène-glycol | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Benzoate de sodium | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Tolyltriazole | Données de test confidentielles |

| Biodégradation: | |
|--------------------|---|
| Ethylène-glycol | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Benzoate de sodium | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Tolyltriazole | Résultat du test: Pas facilement biodégradable Biodégradation: 4% |

| Potentiel De Bioaccumulation: | |
|-------------------------------|---|
| Ethylène-glycol | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Benzoate de sodium | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Tolyltriazole | Aucune donnée de test disponible |

SECTION 13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Utiliser le produit conformément à son usage prévu et recycler si possible. Si le produit doit être mis au rebut, il est possible qu'il réponde aux critères de définition des déchets dangereux des lois et règlements internationaux, nationaux ou locaux en vigueur. La codification selon le Catalogue européen des déchets

(C.E.D.) est la suivante : 16 01 14

SECTION 14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

La description présentée peut ne pas s'appliquer à toutes les expéditions. Se reporter aux exigences supplémentaires de description (nom technique, par ex.) et aux exigences d'expédition propres au mode de transport ou à la quantité des réglementations sur les marchandises dangereuses pertinentes.

ADR/RID

NON RÉGLEMENTÉ EN TANT QUE MARCHANDISE DANGEREUSE POUR LE TRANSPORT

- 14.1 **Numéro ONU ou numéro d'identification:** Non applicable
- 14.2 **Nom d'expédition des Nations unies:** Non applicable
- 14.3 **Classe(s) de danger pour le transport:** Non applicable
- 14.4 **Groupe d'emballage:** Non applicable
- 14.5 **Dangers pour l'environnement:** Non applicable
- 14.6 **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:** Non applicable

ICAO / IATA

NON RÉGLEMENTÉ EN TANT QUE MARCHANDISE DANGEREUSE POUR LE TRANSPORT

- 14.1 **Numéro ONU ou numéro d'identification:** Non applicable
- 14.2 **Nom d'expédition des Nations unies:** Non applicable
- 14.3 **Classe(s) de danger pour le transport:** Non applicable
- 14.4 **Groupe d'emballage:** Non applicable
- 14.5 **Dangers pour l'environnement:** Non applicable
- 14.6 **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:** Non applicable

IMO / IMDG

NON RÉGLEMENTÉ EN TANT QUE MARCHANDISE DANGEREUSE POUR LE TRANSPORT

- 14.1 **Numéro ONU ou numéro d'identification:** Non applicable
- 14.2 **Nom d'expédition des Nations unies:** Non applicable
- 14.3 **Classe(s) de danger pour le transport:** Non applicable
- 14.4 **Groupe d'emballage:** Non applicable
- 14.5 **Dangers pour l'environnement:** Non applicable
- 14.6 **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:** Non applicable
- 14.7 **Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:** Non applicable

SECTION 15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

LISTES RÉGLEMENTAIRES RECHERCHÉES:

- 01=Directive UE 76/769/CEE: Limitations de la mise sur le marché et de l'emploi de certaines substances dangereuses.
- 02=Directive UE 90/394/CEE : Agents cancérigènes au travail.
- 03=Directive UE 92/85/CEE : Travailleuses enceintes ou allaitantes.
- 04=Directive UE 2021/18/UE: Seveso III
- 05=Directive UE 98/24/CE : Agents chimiques sur le lieu de travail.
- 06=Directive 2004/37/CE du Parlement Européen et du Conseil : concernant la protection des travailleurs.
- 07=Règlement (CE) n° 689/2008 du Parlement Européen et du Conseil : Annexe 1, Partie 1.
- 08=Règlement (CE) n° 689/2008 du Parlement Européen et du Conseil : Annexe 1, Partie 2.
- 09=Règlement (CE) n° 689/2008 du Parlement Européen et du Conseil : Annexe 1, Partie 3.
- 10=Règlement (CE) n° 850/2004 du Parlement Européen et du Conseil : Interdisant et limitant les polluants organiques persistants (POP).

11=Règlement EU REACH, Annexe XVII: Restrictions sur la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances dangereuses, mélange et article.
12=UE REACH, Annexe XIV : Liste d'autorisation ou Liste des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (SVHC).
13=France INRS, Maladies Professionnelles

Les composants suivants de ce produit figurent sur les listes réglementaires indiquées.

Ethylène-glycol 05, 13

INVENTAIRES DE PRODUITS CHIMIQUES:

Tous les composants sont conformes aux exigences suivantes en matière d'inventaire chimique : AIIIC (Australie), LIS (Canada), EINECS (Union européenne), ENCS (Japon), IECSC (Chine), KECI (Corée), NZIoC (Nouvelle-Zélande), PICCS (Philippines), TCSI (Taïwan), TSCA (États-Unis).

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'évaluation de la sécurité chimique.

SECTION 16 AUTRES INFORMATIONS

AVIS DE RÉVISION: SECTION 01 - UFI des informations ont été modifiées.
SECTION 05 – Mesures de protection des pompiers des informations ont été modifiées.
SECTION 05 – Dangers spécifiques de la substance ou du mélange des informations ont été modifiées.
SECTION 09 - Propriétés physiques et chimiques des informations ont été modifiées.
SECTION 13 - Considérations relatives à l'élimination des informations ont été modifiées.
SECTION 15 - Informations réglementaires des informations ont été modifiées.

Date de révision: Septembre 05, 2023

Texte intégral des phrases CLP H:

Aquatic Chronic 2/H411; Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Eye Irrit. 2/H319; Provoque une sévère irritation des yeux.

Acute Tox. 4/H302; Nocif en cas d'ingestion.

Repr. 2/H361d; Susceptible de nuire au fœtus. STOT RE 2/H373; Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

ABRÉVIATIONS SUSCEPTIBLES D'AVOIR ÉTÉ UTILISÉES DANS CE DOCUMENT:

| | |
|---|--|
| TLV - Valeur limite d'exposition (TLV) | VME - Moyenne pondérée dans le temps |
| VLE - Limite d'exposition à court terme | PEL - Limite d'exposition admissible (PEL) |
| CVX - Chevron | CAS - Numéro du Chemical Abstract Service |
| NQ - Pas possible de quantifier | |

Préparé conformément au règlement n° 1907/2006 de l'UE (tel que modifié) par Chevron Technical Center, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, États-Unis.

Les informations ci-dessus sont basées sur les données dont nous avons connaissance et sont présumées exactes à la date de publication des présentes. Attendu que ces informations peuvent être utilisées dans des conditions échappant à notre contrôle et que nous pouvons ne pas connaître et attendu que des données apparues après les présentes peuvent suggérer des modifications de ces informations, nous déclinons toute responsabilité quant aux résultats de son utilisation. Ces renseignements sont fournis à la condition que les personnes qui en prennent connaissance déterminent elles-mêmes si le

produit convient pour l'usage considéré.

Aucune Annexe