

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications.

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: **EMKARATE™ RL 46H**

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

Utilisations identifiées: Lubrifiants de réfrigération.

Usages déconseillés: Aucun n'est identifié.

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

Fournisseur

Nom de la société: LUBRIZOL FRANCE

Adresse: 25 QUAI DE FRANCE
CS 61062
76173 ROUEN CEDEX, 76173
FR

Téléphone: (33) 02.35.58.14.00

Contact par courriel: EUSDS@lubrizol.com {Les fiches de données de sécurité de Lubrizol sont disponibles sur www.mylubrizol.com}

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

POUR L'APPEL D'URGENCE DE TRANSPORT CHEMTREC (+1) 7035273887 OU AU SEIN DE FRANCE 0975181407

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

|| Ce produit ne répond pas aux exigences de classification de la législation européenne actuelle.

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.

|| Non classé

2.2 Éléments d'étiquetage en conformité avec la Régulation (CE) N° 1272/2008 modifiée.

Non applicable

2.3 Autres dangers: Aucun n'est identifié.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Règlement n° 1272/2008

|| Ce produit ne présente pas de dangers connus, définis par les lois et règlements en vigueur.

Voir la Section 15 pour le Règlement (CE) n° 1907/2006 REACH Article 59(1). Liste des substances candidates (substances extrêmement préoccupantes –SVHC)

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Inhalation: Transporter la personne atteinte à l'air frais si l'on observe des troubles.

Contact oculaire: Rincer avec soin à l'eau. En cas d'irritation, consulter un médecin. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Contact avec la Peau: Laver au savon et à l'eau. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Laver au savon et à l'eau. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

Ingestion: Rincer la bouche. Consulter un médecin en cas de symptômes.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés: Voir la section 11.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Dangers: Aucune information disponible.

Traitement: Traiter les symptômes.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Dangers d'Incendie Généraux: Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés: CO₂, produit chimique sec ou mousse. De l'eau peut être utilisée pour refroidir et protéger les matériaux exposés. CO₂, poudre sèche, émulseur polyvalent, eau pulvérisée.

Moyens d'extinction inappropriés: Ne pas lutter contre l'incendie au jet d'eau pour ne pas propager les flammes. Ne pas lutter contre l'incendie au jet d'eau pour ne pas propager les flammes.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

Un jet d'eau continu répandra le produit qui brûle. Le produit présente un risque spécifique car il flotte sur l'eau. Pour plus d'informations, voir section 10.

5.3 Conseils aux pompiers

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie: Aucune information disponible.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu: Il est recommandé de porter un appareil respiratoire autonome.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- | | |
|---|--|
| 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence: | Le port des équipements de protection individuelle est obligatoire, voir les informations de la Section Protection individuelle. Aérer l'endroit si l'écoulement se produit dans un espace confiné ou autres endroits peu aérés. |
| 6.2 Précautions pour la Protection de l'Environnement: | Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas contaminer les sources d'eau ou les égouts. Le responsable Environnement doit être avisé de tout déversement important. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. |
| 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: | Établir une digue autour de grands déversements pour élimination ultérieure. Ramasser le liquide pour le recycler et/ou le mettre au rebut. Le liquide résiduel peut être absorbé sur du matériel inerte. |
| 6.4 Référence à d'autres sections: | Pour plus d'informations, voir les sections 8 et 13. |

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage:

- | | |
|---|--|
| 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger: | Maintenir les récipients fermés lorsque le produit n'est pas utilisé. Éviter l'inhalation de poussières, d'aérosols, de brouillards, de pulvérisations, d'émanations ou de vapeurs. Utiliser avec une ventilation appropriée et adéquate. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Les récipients vides contiennent des résidus de produit qui peuvent présenter les dangers du produit. |
|---|--|

Se conformer aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Assurer une ventilation efficace. Porter un équipement de protection personnelle approprié.

Température maximale de manipulation: Non déterminé.

- | | |
|--|---|
| 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités: | Conserver à l'écart des matières incompatibles. Conserver dans le récipient d'origine. Pour connaître les matériaux incompatibles, voir section 10. |
|--|---|

Température maximale de conservation: Non déterminé.

- | | |
|--|--|
| 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s): | Les utilisations finales sont indiquées dans un scénario d'exposition joint si nécessaire. |
|--|--|

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- 8.1 Paramètres de Contrôle**
Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle
 Aucun des composants ne fait l'objet d'une limite d'exposition.

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés: Prévoir une ventilation suffisante pour ne pas dépasser les limites d'exposition en vigueur.

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

Informations générales: Veuillez respecter les lignes directrices suivantes en matière d'équipements de protection individuelle (EPI) recommandés et vous référer à la norme EN appropriée, le cas échéant. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Protection des yeux/du visage: En cas de risque de contact, le port de lunettes de sécurité à écrans latéraux est conseillé. L'équipement de protection oculaire doit respecter les exigences stipulées dans la norme EN 166.

Protection de la peau

Protection des Mains: Néoprène. Caoutchouc (naturel, latex). Suivre les recommandations du fournisseur pour le choix des gants adéquats. Consulter le fabricant de vêtements/gants pour déterminer le type de gants approprié à la situation. Toujours inspecter les gants avant chaque utilisation et les mettre au rebut si des déchirures, de petits trous ou des signes d'usure sont visibles. Recourez à de bonnes pratiques d'hygiène industrielle pour éviter le contact avec la peau. En cas de contact possible avec le produit, portez des gants de protection contre les agents chimiques. Polychlorure de vinyle (PVC). Nitrile.

Généralités : Dans la mesure où les environnements de travail spécifiques et les pratiques en matière de manipulation des matériaux varient, les procédures de sécurité doivent être spécifiques à chaque application prévue. Le choix approprié de gants de protection dépend des substances chimiques manipulées, ainsi que des conditions de travail et d'utilisation. La plupart des gants offrent une protection uniquement pendant un temps limité avant de devoir être jetés et remplacés (même les gants les plus résistants du point de vue chimique se détérioreront suite à des expositions répétées à des substances chimiques). Les gants doivent être choisis en collaboration avec le fournisseur / fabricant et tenir compte d'une évaluation complète des conditions de travail. Pour une utilisation et une manipulation typiques de substances chimiques, les gants doivent respecter les exigences stipulées dans la norme EN 374. Pour les applications impliquant des risques mécaniques avec abrasion ou perforation potentielle, il convient de prendre en compte les exigences de la norme EN 388. Pour les tâches impliquant des risques thermiques, il convient de prendre en compte les exigences de la norme EN 407.

Temps de pénétration:

Des données sur le temps de protection sont générées par les fabricants de gants dans des conditions d'essais en laboratoire et établissent pendant combien de temps on peut s'attendre à ce qu'un gant résiste efficacement à la perméation. Lorsque des recommandations concernant le temps de protection sont suivies, il est important de prendre en compte les conditions réelles du lieu de travail. Consultez toujours votre fournisseur de gants pour obtenir des informations techniques à jour concernant les temps de protection pour le type de gants recommandé.

Pour un contact continu, nous suggérons des gants ayant un temps de protection d'au moins 240 minutes, ou supérieur à 480 minutes s'il est possible d'obtenir des gants appropriés. Si aucun type de gants appropriés ne peut fournir ce niveau de protection, il peut être acceptable d'utiliser des gants ayant un temps de protection plus court, à condition que des plans adéquats de maintenance et de remplacement des gants soient élaborés et respectés.

Pour les expositions transitoires à court terme et la protection contre les éclaboussures, des gants ayant un temps de protection plus court peuvent être couramment utilisés. Par conséquent, des plans adéquats de maintenance et de remplacement doivent être élaborés et strictement respectés.

Épaisseur du gant:

Pour les applications générales, nous recommandons habituellement des gants dont l'épaisseur est supérieure à 0,35 mm.

Il est important de noter que l'épaisseur d'un gant ne constitue pas le seul indicateur de sa résistance à une substance chimique spécifique, puisque l'efficacité du gant relativement à la perméation dépendra de la composition exacte du matériau du gant. Le choix des gants doit donc aussi se baser sur les exigences liées à la tâche à accomplir et sur les temps de protection connus.

L'épaisseur d'un gant peut également varier en fonction du fabricant du gant, du type de gant et du modèle de gant. Par conséquent, il faut toujours tenir compte des données techniques des fabricants afin de sélectionner le gant le plus approprié pour la tâche.

Remarque : selon l'activité à réaliser, des gants de différentes épaisseurs peuvent être nécessaires pour des tâches spécifiques. Par exemple : des gants fins (0,1 mm ou moins) peuvent être requis lorsqu'une grande dextérité manuelle est nécessaire. Cependant, de tels gants n'offrent probablement qu'une protection de courte durée et ne sont normalement utilisés qu'une seule fois avant d'être jetés. Des gants plus épais (3 mm ou plus) peuvent être requis lorsqu'il existe un risque mécanique (ou chimique), c.-à-d. quand une abrasion ou une perforation pourrait se produire.

Autres:

Les chemises à manches longues sont recommandées. En cas de risque de contact, porter un tablier ou un vêtement de protection.

Protection respiratoire:

Consulter un hygiéniste industriel pour déterminer la protection respiratoire convenant à l'utilisation particulière de ce produit. Un programme de protection respiratoire conforme à tous les règlements applicables doit être suivi chaque fois que les conditions du lieu de travail nécessitent le recours à un respirateur. Utiliser un respirateur avec une association d'une cartouche pour vapeur organique et d'un filtre très efficace si la limite d'exposition recommandée est dépassée. Utiliser un appareil respiratoire isolant pour pénétrer dans les espaces confinés et dans les autres endroits faiblement ventilés et pour les zones de décontamination ou de grosses quantités se sont répandues .

Un équipement de protection respiratoire (EPR) n'est habituellement pas requis lorsqu'il existe une ventilation naturelle ou une ventilation locale par aspiration adéquate pour contrôler l'exposition.

En cas de ventilation insuffisante, portez un équipement de protection respiratoire.

Le choix approprié de protection respiratoire dépend des substances chimiques manipulées, des conditions de travail et d'utilisation, ainsi que de l'état de l'équipement respiratoire.

Des procédures de sécurité doivent être élaborées pour chaque application prévue.

L'équipement de protection respiratoire doit donc être choisi en collaboration avec le fournisseur / fabricant et tenir compte d'une évaluation complète des conditions de travail.

Veillez vous référer aux normes EN pertinentes pour l'EPR sélectionné.

Mesures d'hygiène:	Se conformer aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle.
Contrôles environnementaux:	Aucune information disponible. Pour plus de détails, voir section 6.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État:	liquide
Forme:	liquide
Couleur:	Incolore à jaune
Odeur:	Légère
Seuil olfactif:	Aucune information disponible.
pH:	Aucune information disponible.
Point de congélation:	Aucune information disponible.
Point d'ébullition:	Aucune information disponible.
Point d'éclair:	260 °C (Test Cleveland Open Cup)
Taux d'évaporation:	Aucune information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz):	Aucune information disponible.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	
Limite supérieure d'inflammabilité (%):	Aucune information disponible.
Limite inférieure d'inflammabilité (%):	Aucune information disponible.
Pression de vapeur:	Aucune information disponible.
Tension de vapeur (air = 1):	Aucune information disponible.
Densité relative:	0,977 (20 °C)
Solubilités	
Solubilité dans l'eau:	Insoluble dans l'eau
Solubilité (autre):	Aucune information disponible.
Coefficient de partition (n-octanol/eau):	Aucune information disponible.
Température d'auto-inflammabilité:	410 °C
Température de décomposition:	Aucune information disponible.

Viscosité:	46 mm ² /s (40 °C); 7,1 mm ² /s (100 °C)
Propriétés explosives:	Aucune information disponible.
Propriétés comburantes:	Aucune information disponible.
Teneur en COV:	Aucune information disponible.

AUTRES INFORMATIONS

Température du point d'écoulement: -48 °C

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité:	Aucune information disponible.
10.2 Stabilité Chimique:	Ce produit est stable dans des conditions normales.
10.3 Possibilité de Réactions Dangereuses:	Ne se produit pas.
10.4 Conditions à Éviter:	Ne pas exposer à une chaleur excessive, à des sources d'inflammation ou à des matériaux oxydants.
10.5 Matières Incompatibles:	Acides forts Bases fortes. Comburants forts.
10.6 Produits de Décomposition Dangereux:	La décomposition thermique ou la combustion peut dégager de la fumée, du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone et d'autres produits issus d'une combustion incomplète.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation: Aucune information disponible.

Ingestion: Aucune information disponible.

|| Contact avec la Peau: Provoque une légère irritation cutanée.

Contact oculaire: Aucune information disponible.

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Ingestion

Produit: Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

Contact avec la peau

Produit: Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

Inhalation

Produit: Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

Corrosion ou Irritation de la Peau:

|| Produit: L'exposition prolongée ou répétée peut provoquer une irritation.
Remarques: Provoque une légère irritation cutanée.

Blessure ou Irritation Grave des Yeux:

Produit: Remarques: Non classé comme un irritant primaire pour les yeux.

Sensibilisation respiratoire:

Aucune donnée disponible

Sensibilisation cutanée:

Aucune donnée disponible

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique:

Aucune donnée disponible

Risque d'Aspiration:

Aucune donnée disponible

Effets chroniques**Cancérogénicité:**

Aucune donnée disponible

Mutagénicité des Cellules Germinales:

Aucune donnée disponible

Toxicité pour la reproduction:

Aucune donnée disponible

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées:

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1 Écotoxicité****Poisson**

Produit: LC 50 (Non rapporté, 4 DY): > 10 000 mg/l

Invertébrés Aquatiques

Produit: CE50 (Cladocère, 2 DY): > 1 000 mg/l

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit: CE50 (Algues vertes, 4 DY): > 1 000 mg/l

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol

Aucune donnée disponible

Toxicité pour les organismes vivant dans les sédiments

Aucune donnée disponible

Toxicité pour les plantes terrestres

Aucune donnée disponible

Toxicité pour les organismes terrestres

Aucune donnée disponible

Toxicité pour les microorganismes

Produit: CE50 (Boue, 0,1 DY): > 10 000 mg/l

12.2 Persistance et Dégradabilité**Biodégradation**

Aucune donnée disponible

Rapport DBO/DCO

Aucune donnée disponible

12.3 Potentiel de Bioaccumulation**Facteur de Bioconcentration (BCF)**

Aucune donnée disponible

Coefficient de Partage n-octanol/eau (log Kow)

Aucune donnée disponible

12.4 Mobilité:

Aucune donnée disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

Aucune donnée disponible

12.6 Autres Effets Néfastes:

Aucune information disponible.

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

Méthodes d'élimination: Le traitement, le stockage, le transport et l'élimination des déchets doivent s'effectuer conformément aux réglementations gouvernementales, provinciales et locales applicables. Éliminer l'emballage ou les contenants conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales. Les récipients vides contiennent des résidus de produit qui peuvent présenter les dangers du produit.

Emballages Contaminés: L'emballage des conteneurs peut présenter des dangers.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**ADR**

Non réglementé.

IMDG

Non réglementé.

IATA

Non réglementé.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Aucuns connus.

Les descriptions d'expédition peuvent varier suivant le mode de transport, les quantités, la température du matériau, le format de l'emballage, et/ou l'origine et la destination. Il est de la responsabilité de la société de transport de suivre les lois applicables, les règlements et règles applicables au transport du matériau. Lors du transport, des mesures doivent être prises pour éviter le déplacement de charge ou la chute des matériaux et toutes les lois afférentes doivent être respectées. Revoir les exigences de classification avant d'expédier ces substances à des températures élevées.

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

Règlements UE

Règlement (CE) n° 2037/2000 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone:

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

Règlement (CE) n° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants:

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux:

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH Article 59(1). Liste des candidats:

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

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

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation:

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

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

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

Directive 92/85/CEE concernant la mise en oeuvre de mesures visant à promouvoir l'amélioration de la sécurité et de la santé des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes au travail.:

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

Directive 96/82/CE (Seveso III) concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses:

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

RÈGLEMENT (CE) No 166/2006 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, ANNEXE II: Polluants:

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

Directive 98/24/CEE concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail:

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

Statut aux inventaires

Australie (AICS)

Tous les composants sont en conformité avec les exigences de notification en Australie.

Canada (DSL/NDSL)

Ce produit contient une ou plusieurs substances qui figurent sur la Liste extérieure des substances (LES). Ce produit peut être importé au Canada en quantités limitées.

Chine (IECSC)

Tous les composants de ce produit sont listés dans l'Inventaire des Substances Chimiques Existantes en Chine.

Union Européenne (REACH)

Pour obtenir des renseignements sur la conformité de ce produit au règlement REACH, veuillez envoyer un e-mail à REACH@SDSInquiries.com.

Japon (ENCS)

Tous les composants possèdent un numéro METI et MOL au Japon.

Corée (ECL)

Tous les composants sont en conformité en Corée.

Nouvelle Zélande (NZIoC)

Tous les composants sont en conformité avec les normes de la Nouvelle-Zélande concernant la notification des substances chimiques.

Philippines (PICCS)

Tous les composants sont en conformité avec la réglementation des Philippines sur les substances dangereuses et les déchets dangereux et nucléaires (Control Act de 1990 - R.A. 6969).

Suisse (SWISS)

Tous les composants sont en conformité avec l'ordonnance sur les substances dangereuses pour l'environnement en Suisse.

Taiwan (TCSCA)

Tous les composants de ce produit figurent sur l'inventaire de Taïwan.

États-Unis (TSCA)

Toutes les substances contenues dans ce produit sont inscrites à l'inventaire de la Loi sur le contrôle des substances toxiques (Toxic Substances Control Act – TSCA) ou en sont exemptées.

Les informations utilisées afin de confirmer le statut de conformité de ce produit peuvent s'écarter des informations relatives aux produits chimiques indiquées à la section 3.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Principales références de la littérature et sources de données: Données internes de la société et autres ressources disponibles au public.

Texte des mentions H dans les sections 2 et 3: aucune

AUTRES INFORMATIONS:

SDS_FR - EMKARATE™ RL 46H

11/19

Abréviations et acronymes:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienist (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)
ADR – Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
AICS – Australian Inventory of Chemical Substances (Inventaire australien des substances chimiques)
ETAmél – estimation de la toxicité aiguë du mélange
FBC – facteur de bioconcentration
DMSO – diméthylsulfoxyde
LIS – Liste intérieure des substances
CE50 – concentration efficace entraînant une réponse chez 50 % de la population
ECHA – European Chemical Agency (Agence européenne des produits chimiques)
ECL – Existing Chemical List (Liste des substances chimiques existantes)
ENCS – Existing and New Chemical Substances (substances chimiques existantes et nouvelles)
EPA – Environmental Protection Agency (Agence pour la protection de l'environnement)
CIRC – Centre international de recherche sur le cancer
IATA – International Air Transport Association (Association internationale du transport aérien)
IECSC – Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaire des substances chimiques existantes en Chine)
IMDG – International Maritime Dangerous Goods (Code maritime international des marchandises dangereuses)
IP 346 – analyse gravimétrique utilisée pour déterminer le pourcentage pondéral d'hydrocarbures aromatiques polycycliques dans l'huile, grâce à une technique d'extraction par DMSO
CL50 – concentration létale requise pour tuer 50 % de la population
MARPOL – Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
LES – Liste extérieure des substances
CSENO – concentration sans effet nocif observé
DSENO – dose sans effet nocif observé
CSEO – concentration sans effet observé
NTP – National Toxicology Program (Programme de toxicologie national)
NZIoC – New Zealand Inventory of Chemicals (Inventaire des substances chimiques de la Nouvelle-Zélande)
OECD TG – lignes directrices de l'OCDE (Organisation de coopération et de développement économique) pour les essais
OSHA – Occupational Safety and Health Administration (Administration de la santé et la sécurité au travail)
PBT – produits chimiques persistants, bioaccumulables et toxiques
PEL – Permissible Exposure Level (niveau d'exposition admissible)
PICCS – Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines)
EPI – équipement de protection individuelle
RRTP – Registre des rejets et transferts de polluants
REACH – Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (Réglementation sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des substances chimiques)
SVHC – Substance of Very High Concern (substance extrêmement préoccupante)
Ochim – Ordonnance suisse sur les produits chimiques
TCSCA – Toxic Chemical Substance Control Act (Loi relative au contrôle des substances chimiques toxiques)
VLE – valeur limite d'exposition
TSCA – Toxic Substances Control Act (Loi relative au contrôle des substances toxiques)
MPT – moyenne pondérée dans le temps
vPvB – very Persistent very Bioaccumulative (très persistant et très bioaccumulable)

Date de Publication: 18.01.2019

Avis de non-responsabilité: Étant donné que les conditions ou méthodes d'utilisation se situent hors de notre contrôle, nous n'assumons aucune responsabilité et rejetons expressément toute responsabilité pour toute utilisation de ce produit. Les informations contenues dans la présente sont considérées comme vraies et fiables, mais toutes les déclarations ou suggestions sont faites sans garantie, expresse ou tacite, concernant l'exactitude des informations, les dangers afférents à l'utilisation du produit ou les résultats pouvant être obtenus d'une utilisation de celui-ci. Le respect de toutes les réglementations gouvernementales, provinciales et locales applicables est laissé à la responsabilité de l'utilisateur.

Informations de révision:

RUBRIQUE 2: Identification des dangers	Deleted	Phrase text	Le produit a été classé selon la législation en vigueur.
RUBRIQUE 2: Identification des dangers	Deleted	Hazard Class	Sensibilisateur de la peau
RUBRIQUE 2: Identification des dangers	Deleted	Hazard Category	Catégorie 1
RUBRIQUE 2: Identification des dangers	Deleted	Hazard Statements	H317
RUBRIQUE 2: Identification des dangers	Deleted	Hazard Statements	Peut provoquer une allergie cutanée.
RUBRIQUE 2: Identification des dangers	Deleted	Phrase text	Le texte complet pour toutes les mentions de danger figure dans la section 16.
RUBRIQUE 2: Identification des dangers	Deleted	Symbols	GHS_exclam.bmp
RUBRIQUE 2: Identification des dangers	Deleted	Phrase text	Mentions d'Avertissement
RUBRIQUE 2: Identification des dangers	Deleted	Signal Word	Attention
RUBRIQUE 2: Identification des dangers	Deleted	Phrase text	Déclaration(s) de risque
RUBRIQUE 2: Identification des dangers	Deleted	Hazard Statements	H317
RUBRIQUE 2: Identification des dangers	Deleted	Hazard Statements	Peut provoquer une allergie cutanée.
RUBRIQUE 2: Identification des dangers	Deleted	Phrase text	Conseils de Prudence
RUBRIQUE 2: Identification des dangers	Deleted	Phrase text	Prévention
RUBRIQUE 2: Identification des dangers	Deleted	Prec. Statements: Prevention	P261
RUBRIQUE 2: Identification des dangers	Deleted	Prec. Statements: Prevention	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
RUBRIQUE 2: Identification des dangers	Deleted	Prec. Statements: Prevention	P272
RUBRIQUE 2: Identification des dangers	Deleted	Prec. Statements: Prevention	Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
RUBRIQUE 2: Identification des dangers	Deleted	Prec. Statements: Prevention	P280

RUBRIQUE 2: Identification des dangers	Deleted	Prec. Statements: Prevention	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
RUBRIQUE 2: Identification des dangers	Deleted	Phrase text	Intervention
RUBRIQUE 2: Identification des dangers	Deleted	Prec. Statements: Response	P333+P313
RUBRIQUE 2: Identification des dangers	Deleted	Prec. Statements: Response	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
RUBRIQUE 2: Identification des dangers	Deleted	Phrase text	Évacuation
RUBRIQUE 2: Identification des dangers	Deleted	Prec. Statements: Disposal	P501
RUBRIQUE 2: Identification des dangers	Deleted	Prec. Statements: Disposal	Éliminer le contenu/récipient dans une installation de traitement et d'élimination appropriée, conformément aux lo
RUBRIQUE 2: Identification des dangers	Deleted	Prec. Statements: Disposal	réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.
RUBRIQUE 2: Identification des dangers	Deleted	Phrase text	Informations supplémentaires de l'étiquette
RUBRIQUE 2: Identification des dangers	Deleted	Phrase text	Composants pour divulgation sur l'étiquette
RUBRIQUE 2: Identification des dangers	Deleted	Phrase text	Désignation chimique
RUBRIQUE 2: Identification des dangers	Deleted	Phrase text	N°CE
RUBRIQUE 2: Identification des dangers	Deleted	Long text	Reaction mass of 2,2-bis(hydroxymethyl)propane-1,3-diol and 2,2,2',2'-tetrakis(hydroxymethyl)-3,3'-oxydipropan-1-o
RUBRIQUE 2: Identification des dangers	Deleted	Long text	with heptanoic acid, pentanoic acid and 3,5,5-trimethylhexanoic acid
RUBRIQUE 2: Identification des dangers	Deleted	Identifier	946-966-5
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Phrase text	Désignation chimique
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Phrase text	Concentration
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Phrase text	N°CE
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Phrase text	N° d'enregistrement REACH
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Phrase text	facteurs M:
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Phrase text	Notes

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Long text	Reaction mass of 2,2-bis(hydroxymethyl)propane-1,3-diol and 2,2,2',2'-tetrakis(hydroxymethyl)-3,3'-oxydipropan-1-o
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Long text	with heptanoic acid, pentanoic acid and 3,5,5-trimethylhexanoic acid
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Lower limit	50
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Upper limit	100
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Unit of measure	%
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Identifiant	946-966-5
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Phrase text	Les numéros de liste ECHA 600, 700 et 900 n'ont aucune portée juridique. Ce sont de simples identifiants technique
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Phrase text	uniquement à des fins d'information.
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Phrase text	Classification
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Phrase text	Désignation chimique
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Phrase text	Classification
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Phrase text	Notes
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Long text	Reaction mass of 2,2-bis(hydroxymethyl)propane-1,3-diol and 2,2,2',2'-tetrakis(hydroxymethyl)-3,3'-oxydipropan-1-o
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Long text	with heptanoic acid, pentanoic acid and 3,5,5-trimethylhexanoic acid
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Hazard Class	Skin Sens.
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Hazard Category	1B
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Hazard Statements	H317
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Phrase text	Le texte complet pour toutes les mentions de danger figure dans la section 16.
RUBRIQUE 4: Premiers	Deleted	Advice	Toute matière entrant en contact avec les yeux doit

secours			être immédiatement rincée à l'eau. Retirer les lentilles de contact.
RUBRIQUE 4: Premiers secours	Deleted	Advice	est facile à faire.
RUBRIQUE 4: Premiers secours	Deleted	Advice	Laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon. Si une irritation de la peau ou une éruption cutanée se présente.
RUBRIQUE 4: Premiers secours	Deleted	Advice	Obtenir une assistance médicale. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
RUBRIQUE 4: Premiers secours	Deleted	Advice	Traiter les symptômes et obtenir des soins médicaux.
RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel	Deleted	Advice	Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter les vêtements de protection appropriés.
RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel	Deleted	Advice	Maintenir à distance le personnel non autorisé. Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8.
RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage	Deleted	Advice	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.
RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage	Deleted	Advice	Se conformer aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Assurer une ventilation efficace. Porter un équipement de protection personnelle approprié.
RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage	Deleted	Advice	Se laver les mains soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail ne devraient pas sortir du lieu de travail.
RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage	Deleted	Advice	Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle	Deleted	Advice	Gants, bleus, tablier, bottes afin de réduire le contact. Ne pas porter de bagues, de montres ou d'objets similaires.
RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle	Deleted	Advice	Les objets similaires pourraient retenir le produit.
RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle	Deleted	Advice	Se conformer aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Éviter le contact avec la peau. Les vêtements de travail ne devraient pas sortir du lieu de travail.
RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle	Deleted	Advice	
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques	Deleted	Remarks	L'ingestion de cette substance risque de provoquer des troubles gastriques.
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques	Deleted	Remarks	Le contact cutané prolongé ou répété, comme au moyen de vêtements humidifiés avec cette matière, peuvent causer un
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques	Deleted	Remarks	Les symptômes peuvent comprendre rougeur, œdème, sécheresse et craquellement de la peau.
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques	Deleted	Remarks	Non classé comme un irritant cutané primaire.
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques	Deleted	Long text	Reaction mass of 2,2-bis(hydroxymethyl)propane-1,3-diol and 2,2,2',2'-tetrakis(hydroxymethyl)-3,3'-oxydipropan-1-ol

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques	Deleted	Long text	with heptanoic acid, pentanoic acid and 3,5,5-trimethylhexanoic acid
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques	Deleted	Phrase text	Classification
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques	Deleted	Classification	Sensibilisateur de la peau
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques	Deleted	Method	Mesurée
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques	Deleted	Remarks	Catégorie 1B
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques	Deleted	Long text	Reaction mass of 2,2-bis(hydroxymethyl)propane-1,3-diol and 2,2,2',2'-tetrakis(hydroxymethyl)-3,3'-oxydipropan-1-o
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques	Deleted	Long text	with heptanoic acid, pentanoic acid and 3,5,5-trimethylhexanoic acid
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques	Deleted	Remarks	Les tests de mutagenèse in vitro ont été négatifs.
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques	Deleted	Long text	Reaction mass of 2,2-bis(hydroxymethyl)propane-1,3-diol and 2,2,2',2'-tetrakis(hydroxymethyl)-3,3'-oxydipropan-1-o
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques	Deleted	Long text	with heptanoic acid, pentanoic acid and 3,5,5-trimethylhexanoic acid
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques	Deleted	Toxicity for reproduction	Non classé sur la base des données disponibles.
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Long text	Reaction mass of 2,2-bis(hydroxymethyl)propane-1,3-diol and 2,2,2',2'-tetrakis(hydroxymethyl)-3,3'-oxydipropan-1-o
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Long text	with heptanoic acid, pentanoic acid and 3,5,5-trimethylhexanoic acid
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Species	Truite arc-en-ciel
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Value in standard unit mg/l	> 100 mg/l
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Long text	Reaction mass of 2,2-bis(hydroxymethyl)propane-1,3-diol and 2,2,2',2'-tetrakis(hydroxymethyl)-3,3'-oxydipropan-1-o
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Long text	with heptanoic acid, pentanoic acid and 3,5,5-trimethylhexanoic acid
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Value in standard unit mg/l	> 100 mg/l
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Long text	Reaction mass of 2,2-bis(hydroxymethyl)propane-1,3-diol and 2,2,2',2'-tetrakis(hydroxymethyl)-3,3'-oxydipropan-1-o
RUBRIQUE 12:	Deleted	Long text	with heptanoic acid, pentanoic acid and 3,5,5-

Informations écologiques			trimethylhexanoic acid
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Species	Algues (Pseudokirchneriella subcapitata)
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Exposure time	3 DY
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Value in standard unit mg/l	> 100 mg/l
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Value type	NOEC
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Species	Algues (Pseudokirchneriella subcapitata)
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Exposure time	3 DY
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Value in standard unit mg/l	100 mg/l
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Long text	Reaction mass of 2,2-bis(hydroxymethyl)propane-1,3-diol and 2,2,2',2'-tetrakis(hydroxymethyl)-3,3'-oxydipropan-1-o
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Long text	with heptanoic acid, pentanoic acid and 3,5,5-trimethylhexanoic acid
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Value type	NOEC
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Exposure time	3 h
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Value in standard unit mg/l	560 mg/l
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Long text	Reaction mass of 2,2-bis(hydroxymethyl)propane-1,3-diol and 2,2,2',2'-tetrakis(hydroxymethyl)-3,3'-oxydipropan-1-o
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Long text	with heptanoic acid, pentanoic acid and 3,5,5-trimethylhexanoic acid
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Test type	Formation de dioxyde de carbone
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Biodegradation	37 %
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Exposure time	28 DY
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Method	OECD TG 301 B
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Long text	Reaction mass of 2,2-bis(hydroxymethyl)propane-1,3-diol and 2,2,2',2'-tetrakis(hydroxymethyl)-3,3'-oxydipropan-1-o
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Long text	with heptanoic acid, pentanoic acid and 3,5,5-trimethylhexanoic acid
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Phrase text	Log Kow
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Value logPow	> 10
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Temperature	°C
RUBRIQUE 15: Informations	Deleted	Remarks	Toutes les substances contenues dans ce produit sont conformes à la Loi canadienne sur la protection

réglementaires			de l'environn
RUBRIQUE 15: Informations réglementaires	Deleted	Remarks	figurent sur la Liste intérieure des substances (LIS) ou en sont exemptées.
RUBRIQUE 16: Autres informations	Deleted	Add. comments class./label.	H317
RUBRIQUE 16: Autres informations	Deleted	Add. comments class./label.	Peut provoquer une allergie cutanée.