

FICHE SIGNALÉTIQUE

1. Identification

Identification

Nom du produit: EMKARATE™ RL 68H (4316-41, 4316-44, 4316-45, 4316-46)

Identification supplémentaire
Nom chimique: Mixture

Utilisation recommandée et restrictions d'emploi

Utilisation recommandée: Lubrifiants de réfrigération.
Restrictions conseillées pour l'utilisation: Aucun n'est identifié.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche signalétique

Fournisseur

NOM DE LA SOCIÉTÉ: Nu-Calgon
Adresse: 2611 Schuetz Road
St. Louis, MO 63043
USA
Téléphone: 800-554-5499

Numéro de téléphone d'appel d'urgence:

FOR TRANSPORT EMERGENCY CALL CHEMTREC (+1)703 527 3887, OR WITHIN USA 800 424 9300

2. Identification du/des danger(s)

Classification du Danger

Allergène cutané

Catégorie 1B

Éléments d'Étiquetage:

Symbole de Danger:



Mot Indicateur:

Attention

Mention de Danger:

Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseil de Prudence:

Prévention:

Ne pas respirer les poussières/ fumées/gaz/brouillard/vapeurs/ aérosols. Les tenues de travail contaminées doivent être conservées sur le lieu de travail. Porter des gants de protection.

- Intervention:** EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Obtenir une consultation médicale ou des soins médicaux. Traitement particulier (consulter cette étiquette). Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.
- Élimination:** Éliminer le contenu/contenant dans une installation appropriée de traitement et d'élimination conformément aux lois et règlements applicables, ainsi qu'en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.

3. Composition/Information sur les composants

Mélanges

Nom chimique	Numéro CAS	Pourcentage en poids
Mixture of carboxylic acid esters	Confidentiel	90 - 100%

Renseignements sur le secret commercial: Une dénomination chimique précise ou un pourcentage de composition est retenu comme secret commercial.

4. Premiers soins

- Ingestion:** Traiter les symptômes et consulter un médecin.
- Inhalation:** Mener la personne exposée à l'air frais si elle ressent des effets nuisibles.
- Contact Cutané:** Laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon. Si une irritation de la peau ou une éruption cutanée se produit : Obtenir une assistance médicale. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
- Contact avec les yeux:** Toute substance en contact avec l'oeil devrait être rincée immédiatement à l'eau. S'ils s'enlèvent facilement, retirez les verres de contact.

Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés

Symptômes: Voir la section 11.

Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis

Traitement: Traiter de façon symptomatique.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

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

Agents extincteurs appropriés (et inappropriés)

Moyen d'extinction approprié: CO₂, produit chimique sec, mousse vaporisation d'eau, brouillard d'eau.

Méthodes d'extinction inappropriées:

En cas d'incendie ne pas appliquer un jet d'eau étant donné qu'il élargira le feu.

Dangers spécifiques provenant de la substance chimique:

Un flot continu d'eau éparpillera la couche de surface qui br-le. Cette matière présente un risque exceptionnel parce qu'elle flotte sur l'eau. Voir la section 10 pour des informations supplémentaires.

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers**Procédures de lutte contre l'incendie:**

Données non disponibles.

Équipement de protection spécial pour les pompiers:

Il est recommandé de porter un appareil respiratoire autonome.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence:**

Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins d'être vêtu d'une tenue protectrice appropriée. Maintenir à distance le personnel non autorisé. Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8 de la FTSS.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Établir une digue autour de grands déversements pour une récupération et une élimination ultérieure. Ramasser le liquide pour le recycler et/ou le mettre au rebut. Le liquide résiduel peut être absorbé sur du matériel inerte.

Mesures de Précautions Environnementales:

Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas contaminer les sources d'eau ou les égouts. Les responsables d'hygiène de l'environnement doivent être avisés de tout déversement important. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.

7. Manipulation et entreposage**Précautions pour une manipulation sécuritaire:**

Ne pas respirer les poussières/ fumées/gaz/brouillard/vapeurs/ aérosols. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle. Assurer une ventilation efficace. Porter un équipement de protection approprié. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Les tenues de travail contaminées doivent être conservées sur le lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

Température maximale de manipulation:

Non déterminé(e).

Conditions pour un entreposage sûr, y compris toute incompatibilité:

Conserver à l'écart de matières incompatibles. Voir la section 10 pour les substances incompatibles.

Température maximale de stockage:

Non déterminé(e).

8. Contrôle de l'exposition et protection personnelle

Paramètres de Contrôle:

Limites d'Exposition Professionnelle

Aucun des composants ne fait l'objet d'une limite d'exposition.

Contrôles techniques appropriés:

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation avec une ventilation suffisante.

Mesures de protection individuelle, comme l'équipement de protection individuelle

Informations générales:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Protection du visage/des yeux:

En cas de risque de contact, le port de lunettes de sécurité à écrans latéraux est conseillé.

Protection de la Peau

Protection des Mains:

Caoutchouc (naturel, latex). Les gants appropriés peuvent être indiqués par le fournisseur de gants. Polychlorure de vinyle (PVC). Nitrile.

Autre:

Au besoin, porter des gants, une combinaison, un tablier et des bottes pour minimiser les risques de contact. Ne pas porter de bagues, de montres ou d'accoutrements qui pourraient retenir des traces de cette matière et causer une réaction dermique.

Protection Respiratoire:

Consulter un hygiéniste industriel pour déterminer la protection respiratoire convenant à votre utilisation particulière de ce produit. Un programme de protection respiratoire conforme à tous les règlements applicables doit être observé chaque fois que l'environnement de travail exige l'utilisation d'un respirateur.

Mesures d'hygiène:

Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle. Éviter le contact avec la peau. Les tenues de travail contaminées doivent être conservées sur le lieu de travail.

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence

État physique:	Liquide
Forme:	Liquide
Couleur:	Jaune
Odeur:	Suave
Seuil de perception de l'odeur:	Données non disponibles.
pH:	Données non disponibles.
Point de congélation:	Données non disponibles.
Point d'ébullition:	286 °C (101.3 kPa)
Point d'éclair:	185 °C (Setaflash coupelle fermée)
Taux d'évaporation:	Données non disponibles.
Inflammabilité (solide, gaz):	Données non disponibles.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	
Limites d'inflammabilité - supérieure	Données non disponibles.

(%):	
Limites d'inflammabilité - inférieure (%):	Données non disponibles.
Limites d'explosivité - supérieure (%):	Données non disponibles.
Limites d'explosivité - inférieure (%):	Données non disponibles.
Pression de vapeur:	0.00846 hPa (25 °C) 0.0119 hPa (40 °C) 0.0681 hPa (100 °C)
Densité de vapeur:	Données non disponibles.
Densité relative:	0.974 - 0.985 20 °C
Solubilité(s)	
Solubilité dans l'eau:	Insoluble dans l'eau
Solubilité (autre):	Données non disponibles.
Coefficient de répartition (n-octanol/eau):	> 10
Température d'auto-inflammation:	352 °C
Température de décomposition:	Données non disponibles.
Viscosité:	63 - 73 mm ² /s (40 °C) 8.8 - 9.8 mm ² /s(100 °C)
Autres informations	
Point d'écoulement:	-20 °C

10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	Données non disponibles.
Stabilité Chimique:	La substance est stable dans des conditions normales.
Possibilité de Réactions Dangereuses:	Ne se produit pas.
Conditions à Éviter:	Ne pas exposer à une chaleur excessive, à des sources d'ignition ou à des matériaux oxydants.
Matières Incompatibles:	Acides forts. Bases fortes.
Produits de Décomposition Dangereux:	La décomposition ou la combustion thermique peuvent dégager de la fumée, du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone et d'autres produits issus d'une combustion incomplète.

11. Informations toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation:	Données non disponibles.
Ingestion:	Données non disponibles.
Contact Cutané:	Données non disponibles.
Contact avec les yeux:	Données non disponibles.

Renseignements sur les effets toxicologiques**Toxicité aiguë****Orale**

Produit: LD 50 (Rat): > 2,000 mg/kg (Mesuré) Non classé

Cutané

Produit: LD 50 (Rat): > 2,000 mg/kg (Mesuré) Non classé

InhalationProduit: Poussières, brume et fumée: LC 50 (Rat, 4 h): Non classé
Poussières, brume et fumée
Vapeur: LC 50 (Rat, , 4 h): Non classé Vapeur**Corrosion et/ou Irritation de la Peau:**Produit: Classification: Non irritant (Mesuré); Lapin.
Notes: Non classé comme un irritant cutané primaire.**Lésion/Irritation Grave Des Yeux:**Produit: Classification: Non irritant (Mesuré); Lapin.
Notes: Non classé comme un irritant primaire pour les yeux.**Sensibilisation des voies respiratoires:**

Aucune donnée disponible

Sensibilisation de la peau:

Produit: Classification: Allergène cutané (Mesuré) Catégorie 1B

Mixture of carboxylic acid esters Classification: Allergène cutané (Mesuré) Catégorie 1B

Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Unique:

Produit: L'exposition à cette matière si elle est embuée ou si elle produit des vapeurs lorsque chauffée, peut irriter les muqueuses et la partie supérieure de la voie respiratoire. Basé sur des données effectives.

Risque d'Aspiration:

Aucune donnée disponible

Effets chroniques**Cancérogénicité:**

Aucune donnée disponible

Monographies du CIRC sur l'évaluation des risques de cancérogénicité pour l'homme:

Aucun composant cancérigène identifié

États-Unis. Rapport du NTP (National Toxicology Program) sur les cancérogènes :

Aucun composant cancérigène identifié

ÉTATS-UNIS. Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050):

Aucun composant cancérigène identifié

Mutagénéicité de la Cellule Germinale:

Produit: Des essais de mutagénicité in vitro ont été négatifs.

Mixture of carboxylic acid esters Des essais de mutagénicité in vitro ont été négatifs.

Toxicité pour la Reproduction:

Produit: Non classé sur la base des données disponibles.

Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Répétée:

Aucune donnée disponible

12. Informations écologiques**Écotoxicité****Poisson**

Produit: LC 50 (Truite arc-en-ciel, 4 d): > 100 mg/l

Mixture of carboxylic acid esters LC 50 (Truite arc-en-ciel, 4 d): > 100 mg/l

Invertébrés Aquatiques

Produit: EC50 (Puce d'eau (Daphnia magna), 2 d): > 100 mg/l

Mixture of carboxylic acid esters EC50 (Puce d'eau (Daphnia magna), 2 d): > 100 mg/l

Toxicité pour la flore aquatiqueProduit: EC50 (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 3 d): > 100 mg/l
NOEC (concentration sans effet observé) (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 3 d): 100 mg/lMixture of carboxylic acid esters EC50 (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 3 d): > 100 mg/l
NOEC (concentration sans effet observé) (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 3 d): 100 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: NOEC (concentration sans effet observé) (Boue, 3 h): 560 mg/l

Mixture of carboxylic acid esters NOEC (concentration sans effet observé) (Boue, 3 h): 560 mg/l

Persistance et Dégradabilité**Biodégradation**

Produit:	OECD TG 301 B, 37 %, 28 d, Ne se dégrade pas facilement.
Mixture of carboxylic acid esters	OECD TG 301 B, 37 %, 28 d, Ne se dégrade pas facilement.

Potentiel de Bio-accumulation**Coefficient de Bioconcentration (BCF)**

Aucune donnée disponible

Coefficient de Partage n-octanol/eau (log K_{ow})

Produit:	Log K _{ow} : > 10 40 °C
Mixture of carboxylic acid esters	Log K _{ow} : > 10 40 °C

Mobilité:

Aucune donnée disponible

Autres Effets Nocifs:

Données non disponibles.

13. Considérations relatives à l'élimination

Instructions pour l'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.

14. Informations relatives au transport**TMD**

Non réglementé.

IMDG

Non réglementé.

IATA

Non réglementé.

Transport en vrac selon l'Annexe II de MARPOL et le 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. Pour le transport, prendre les mesures nécessaires pour éviter les déplacements de charge ou la chute des produits et se conformer à toutes les législations pertinentes. Évaluer les exigences dictées par la classification des substances avant leur expédition à températures élevées.

15. Données réglementaires

HMIRA Statut

Pas enregistré

Inventaires

Australie (AICS)

Toutes les composantes de ce produit se conforment aux exigences sur les notifications chimiques de l'Australie.

Canada (DSL/NDSL)

Toutes les substances contenues dans ce produit sont conformes à la Loi canadienne sur la protection de l'environnement et figurent sur la Liste intérieure des substances (LIS) ou en sont exemptées.

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 courriel 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 loi de 1990 des Philippines sur les substances toxiques et dangereuses et les décrets nucléaires. (R. A. 6969)

Suisse (SWISS)

Toutes les composantes se conforment à l'ordonnance suisse sur les matières dangereuses pour l'environnement.

Taiwan (TCSCA)

Tous les composants de ce produit sont répertoriés dans 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.

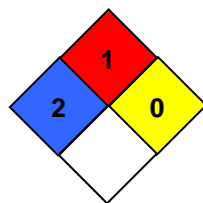
16. Autres renseignements, y compris la date de la préparation ou de la dernière révision

Identificateur de danger HMIS

Santé	2
Inflammabilité	1
Dangers Physiques	0

Évaluation du danger: 0 - Léger; 1 - Modéré; 2 - Moyen; 3 - Important ; 4 - Grave; RNP - Classement impossible; *Effet chronique sur la santé

Identificateur de danger NFPA



	Inflammabilité
	Santé
	Réactivité
	Danger particulier.

Évaluation du danger: 0 - Léger; 1 - Modéré; 2 - Moyen; 3 - Important ; 4 - Grave; RNP - Classement impossible

- Date de Publication:** 15.06.2018
- Version n°:** 2.0
- Source de renseignements:** Données internes de l'entreprise et autres ressources mises à la disposition du public
- Autres Informations:** Contactez le fournisseur (voir la section 1)
- 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.