

FICHE SIGNALÉTIQUE

1. Identification

Identification

Nom du produit: **RL 32-3MAF (4314-67, 4314-66, 4314-65, 4314-64)**

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

SOCIÉTÉ:

Adresse: 2611 Schuetz Road
St. Louis, MO 63043
USA

Téléphone: 314-469-7000 / 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

Toxicité inconnue

Toxicité aiguë, orale 0.0 %

Toxicité aiguë, cutanée 0.0 %

Toxicité aiguë, inhalation, vapeurs 53.9 %

Toxicité aiguë, inhalation, poussière ou brouillard 0.0 %

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	40 - 50%

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: Nettoyer à l'eau et au savon. Consulter un médecin/demander un avis médical en cas d'irritation. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. 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. Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

Agents extincteurs appropriés (et inappropriés)

Moyen d'extinction approprié: CO₂, produit chimique sec ou mousse. De l'eau peut être utilisée pour refroidir et protéger les matériaux exposés. 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: Voir la section 10 pour des informations supplémentaires. Éloigner de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. L'eau peut causer des éclaboussures. Le conteneur peut éclater s'il est chauffé.

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: Portez l'uniforme protecteur complét contre le feu. Celui-ci devrait inclure un appareil respiratoire autonome qui fonctionne en mode de pression positive, un masque protecteur pour le visage, un manteau, un pantalon, des gants et des bottes. 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: Il faut porter de l'équipement protecteur personnel, veuillez bien voir la section 8 pour les recommandations sur l'EPP. Ventiler la zone si le déversement s'est effectué dans un espace confiné ou dans toute autre zone à faible ventilation. 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:	Tenir à l'écart des sources d'inflammation comme la chaleur, les étincelles et les flammes nues. Ne pas fumer. Garder les récipients fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Lavez vigoureusement après manipulation. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Les récipients vides contiennent des résidus de produit qui peuvent présenter les dangers du produit. 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:	N'utiliser cette matière que dans un endroit bien ventilé. Prévoir une ventilation suffisante afin de ne pas dépasser les limites d'exposition admissibles. Une ventilation mécanique ou une évacuation localisée peut être requise.
---	--

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:	Il est recommandé de porter une chemise à longues manches. En cas de risque de contact : porter un tablier ou un vêtement de protection. 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:	Utiliser un système respiratoire muni d'une cartouche pour vapeurs organiques si la limite d'exposition recommandée est dépassée. Porter un appareil autonome respiratoire s'il faut entrer dans un espace restreint et dans des endroits mal ventilés ainsi qu'en cas de déversements majeurs. 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:	Incolore à 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:	Données non disponibles.
Point d'éclair:	240 °C (Cleveland coupelle ouverte)
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:	Données non disponibles.
Densité de vapeur:	Données non disponibles.
Densité relative:	0.981 20 °C
Solubilité(s)	
Solubilité dans l'eau:	Légèrement soluble
Solubilité (autre):	Données non disponibles.
Coefficient de répartition (n-octanol/eau):	Données non disponibles.

Température d'auto-inflammation:	Données non disponibles.
Température de décomposition:	Données non disponibles.
Viscosité:	31.2 mm ² /s (40 °C) 5.6 mm ² /s(100 °C)
Autres informations	
Point d'écoulement:	-56 °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:	Les agents oxydants forts. Acides forts. Agents oxydants. 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: Non classé pour une toxicité aiguë selon les données disponibles.

Cutané

Produit: Non classé pour une toxicité aiguë selon les données disponibles.

Inhalation

Produit: Non classé pour une toxicité aiguë selon les données disponibles.

Corrosion et/ou Irritation de la Peau:

Produit: Non classé comme un irritant cutané primaire.
Notes: Le contact prolongé ou répété peut causer de l'irritation.

Lésion/Irritation Grave Des Yeux:

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

Sensibilisation des voies respiratoires:

Aucune donnée disponible

Sensibilisation de la peau:

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

Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Unique:

Aucune donnée disponible

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

Mutagénicité de la Cellule Germinale:

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

Toxicité pour la Reproduction:

Mixture of carboxylic acid esters Non classé sur la base des données disponibles.

Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Répétée:

Aucune donnée disponible

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

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

Invertébrés Aquatiques

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

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

Persistence et Dégradabilité

Biodégradation
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})
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 Taiwan.

États-Unis (TSCA)

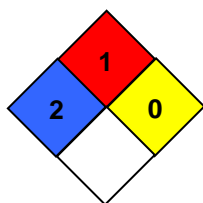
Toutes les substances contenues dans ce produit sont inscrites à l'inventaire de la Loi sur le contrôle des substances toxiques (Toxic Substances Control Act – TSCA) ou en sont exemptées.





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.