

Fiches de Données de Sécurité

Classé conformément au Règlement sur les produits dangereux de Santé Canada (DORS / 2015-17)

1. Identification

Identification

Nom du produit: RL 220H PLUS (NUCALDR) 4318-61 , 4318-65, 4318-66

Identification supplémentaire

Nom chimique: Carboxylic ester

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: Nu-Calgon Wholesaler, Inc.

NOM DE LA

2611 Schuetz Road

SOCIETE:

Adresse:

St. Louis, MO 63043

USA

Téléphone:

+1-314-469-7000 / +1-800-554-5499

Numéro de téléphone d'urgence:

POUR L'APPEL D'URGENCE DE TRANSPORT CHEMTREC NUMÉRO 24 HEURES (+1) 703 527 3887 OU AU SEIN DE CANADA 800 424 9300 (CCN13437)

2. Identification des dangers

Classification du Danger

Non classé

Éléments d'Étiquetage:

Symbole de Danger: Aucun symbole

Mot Indicateur: Aucun mot indicateur.

Mention de Danger: Sans objet

Conseil de Prudence:

3. Composition/information sur les ingrédients

Mélanges

4. Premiers soins

Ingestion:	Rincer la bouche. Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
Inhalation:	Mener la personne exposée à l'air frais si elle ressent des effets nuisibles.
Contact Cutané:	Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Nettoyer à l'eau et au savon. Consulter un médecin/demander un avis médical en cas d'irritation.
Contact avec les yeux:	Rincer avec soin à l'eau. Si une irritation se produit, obtenir une assistance médicale. Enlever les lentilles de contact s'il y a lieu et si on peut le faire facilement. Continuer à rincer.

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 à prendre en cas d'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: Non déterminé(e).

Dangers spécifiques provenant de la substance chimique: Voir la section 10 pour des informations supplémentaires. 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: 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.

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.

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.
---	---

7. Manutention et stockage

Précautions pour une manipulation sécuritaire:	Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle. Assurer une ventilation efficace. Porter un équipement de protection approprié.
---	---

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/protection individuelle

Paramètres de Contrôle:
Limites d'Exposition Professionnelle

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

Mesures de protection individuelle, tels qu'équipements de protection individuelle (ÉPI)

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:	Utiliser des gants en nitrile ou en néoprène.
--	---

Autre: Il est recommandé de porter une chemise à longues manches. 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: 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. Dans des conditions d'utilisation normales, un système respiratoire n'est pas normalement nécessaire. Utiliser une protection respiratoire appropriée si une exposition à des particules de poussière, à des aérosols ou à des vapeurs est probable. 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. 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. Dans des conditions d'utilisation normales, un système respiratoire n'est pas normalement nécessaire. Utiliser une protection respiratoire appropriée si une exposition à des particules de poussière, à des aérosols ou à des vapeurs est probable. 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.

Mesures d'hygiène: Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle.

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence

État physique: Liquide
Forme: Liquide
Couleur: Divers(es)

Odeur: Suave

Seuil de perception de l'odeur: Données non disponibles.

pH: Sans objet

Point de congélation: Données non disponibles.

Point d'ébullition: 100 °C

Point d'éclair: > 233 °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: < 0.01 kPa (20 °C)

SDS_CA - RL 220H PLUS (NUCALDR) 4318-61

Densité de vapeur:	Données non disponibles.
Densité relative:	1 - 1.05 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-inflammabilité:	> 400 °C
Température de décomposition:	Données non disponibles.
Viscosité:	220 mm ² /s (40 °C) 19 mm ² /s(100 °C)
Autres informations	
Point d'écoulement:	-27 °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.
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. Données toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation:	Données non disponibles.
Ingestion:	Données non disponibles.
Contact Cutané:	Provoque une légère irritation cutanée.
Contact avec les yeux:	Données non disponibles.

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Orale

Produit:	Peut provoquer une irritation du tractus gastro-intestinal.
----------	---

Cutané

Produit:	Un contact prolongé ou fréquent avec cette matière peut provoquer l'absorption de quantités qui ont le potentiel d'être dangereuses.
----------	--

Inhalation

Aucune donnée disponible

Corrosion et/ou Irritation de la Peau:

Produit: Notes: Provoque une légère irritation cutanée.

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:

Aucune donnée disponible

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 1910.1001-1053):

Aucun composant cancérigène identifié

Mutagénécité de la Cellule Germinale:

Aucune donnée disponible

Toxicité pour la Reproduction:

Aucune donnée disponible

Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Répétée:

Aucune donnée disponible

12. Données écologiques

Écotoxicité

Poisson

Aucune donnée disponible

Invertébrés Aquatiques

Aucune donnée disponible

Toxicité pour la flore aquatique

Aucune donnée disponible

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

Aucune donnée disponible

Persistance et Dégradabilité

Biodégradation

Aucune donnée disponible

Potentiel de Bio-accumulation

Coefficient de Bioconcentration (BCF)

Aucune donnée disponible

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

Aucune donnée disponible

Mobilité:

Aucune donnée disponible

Autres Effets Nocifs

Aucune donnée disponible

13. Données sur 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. Informations sur la réglementation

HMIRA Statut

Pas enregistré

Inventaires

Australie (AIIC)

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

Canada (DSL/NDL)

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.

Grande-Bretagne (UK REACH)

Pour obtenir des renseignements sur le statut de conformité UK REACH de ce produit, veuillez envoyer un courriel à l'adresse 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 déchets nucléaires. (R. A. 6969)

Suisse (SWISS)

Ce produit contient une substance qui n'est pas listée dans SWISS, l'inventaire des nouvelles substances en Suisse.

Taiwan (TCSCA)

Tous les composants de ce produit sont répertoriés dans l'inventaire de Taïwan.

Turquie (KKDIK)

Pour obtenir des renseignements sur le statut de conformité KKDIK de ce produit, veuillez envoyer un courriel à l'adresse REACH@SDSInquiries.com.

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.

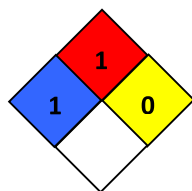
16. Autres informations

Identificateur de danger HMIS

Santé	1
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: 04.06.2026

Version n°: 4.0

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)

Les révisions sont indiquées par la double barre dans la marge et la case gris pâle.

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.