



Fiche Signalétique

Section 1 : Identification du produit et de l'entreprise

Nom du produit : Graisse haute température synthétique Permatherm™

Numéro(s) de produit : SL3580

Utilisation du produit : Graisse lubrifiante

Coordonnées du fabricant / fournisseur :

Aux États-Unis :
CRC Industries, Inc.
885 Louis Drive
Warminster, PA 18974
www.crcindustries.com
1-215-674-4300 (Généralités)
800- 521-3168 (Technique)
800-272-4620 (Service à la clientèle)

Au Canada :
CRC Canada Co.
2-1246 Lorimar Drive
Mississauga, Ontario L5S 1R2
www.crc-canada.ca
1-905-670-2291

Urgence 24 heures – CHEMTREC : 800-424-9300 ou 703-527-3887

Section 2 : Identification des risques

Vue d'ensemble des risques

Apparence et odeur : Graisse ambre semi-solide à solide avec faible odeur de pétrole

Effets potentiels sur la santé :

EFFETS AIGUS :

YEUX : Peut causer une irritation.

PEAU : Un contact répété ou prolongé peut entraîner une sécheresse cutanée.

INHALATION : Si le produit est chauffé, il peut produire des vapeurs pouvant causer une irritation respiratoire, des nausées et des maux de tête. Les risques d'inhalation à température ambiante sont peu probables en raison de la faible volatilité du produit.

INGESTION : Peut causer des maux d'estomac et des vomissements. Le risque principal, en cas d'ingestion, est l'aspiration dans les poumons et une pneumonite subséquente.

EFFETS CHRONIQUES : Inconnu

ORGANES VISÉS : Aucun connu.

État physique aggravé par exposition : Pathologies respiratoires ou cutanées

Se reporter à la section 11 pour les renseignements sur la toxicologie et la cancérogénicité

Nom du produit : Graisse haute température synthétique Permatherm™

Numéro(s) de produit : SL3580

Section 3 : Composition / Renseignements sur les ingrédients

COMPOSANT	NUMÉRO CAS	% par pds
Polyalphaoléfines moyennes	68037-01-4	80 – 90
Zinc, dithiophosphate di-C1-14-alkyl esters	68649-42-3	3 – 5
Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate)	57855-77-3	< 1.5

Section 4 : Premiers soins

- Contact oculaire : Asperger immédiatement avec beaucoup l'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin, si l'irritation persiste.
- Contact cutané : Retirer les vêtements contaminés et laver la zone touchée avec du savon et de l'eau. Consulter un médecin, si l'irritation persiste. Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.
- Inhalation : Déplacer la personne à l'air frais. Maintenir la personne calme. Si la personne ne respire pas, donner la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Communiquer avec un médecin.
- Ingestion : Ne pas provoquer de vomissements. Obtenir des soins médicaux.
- Avis aux médecins : Traitement symptomatique.

Section 5 : Mesures en cas d'incendie

Propriétés d'inflammabilité : ND
Point d'éclair 500°F / 260°C (COC) Limite d'explosion supérieure ND
Température d'autoallumage : ND Limite d'explosion inférieure ND

Données pour incendie et explosion :

Moyen d'extinction approprié : CO₂, produit chimique sec, sable, dolomite, mousse résistante à l'alcool, jet d'eau

Produits de combustion : Oxydes de carbone, soufre

Risques d'explosion : Les contenants, lorsqu'ils sont exposés à la chaleur d'un feu, peuvent accumuler de la pression et se fissurer.

Protection des pompiers : Les pompiers doivent porter des appareils respiratoires autonomes, approuvés par NIOSH pour la protection contre la suffocation et la décomposition toxique possible des produits. Une protection oculaire et cutanée doit être fournie. Utiliser un vaporisateur d'eau pour maintenir les contenants exposés à l'incendie et pour affaiblir les vapeurs pouvant se former lors de la décomposition du produit. Éviter un jet d'eau sortant directement d'un tuyau, car il disperse et répand le feu.

Section 6 : Mesures en cas de fuites accidentelles

Précautions personnelles : Prendre des mesures de protection personnelle telles que recommandées à la Section 8. Minimiser le contact cutané.

Nom du produit : Graisse haute température synthétique Permatherm™**Numéro(s) de produit : SL3580**

Précautions pour l'environnement : Prendre les précautions nécessaires pour éviter la contamination du sol et des surfaces d'eau. Ne pas vidanger dans les égouts ni les collecteurs d'eau pluviales. Aviser les autorités si le produit se répand dans les canalisations.

Méthodes de confinement et de nettoyage : Ventiler la zone avec de l'air frais. Dans un espace confiné ou dont la circulation d'air est limitée, les nettoyeurs doivent porter une protection respiratoire appropriée. Essuyer tout matériau renversé. Mettre les absorbants utilisés dans des contenants de déchets appropriés.

Section 7 : Entreposage et manipulation

Procédures de manipulation : Garder le contenant éloigné de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. La température élevée peut produire des vapeurs irritantes. Un bain oculaire doit être disponible sur les lieux de travail. Garder les contenants fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Bien ventiler, particulièrement dans les milieux plus chauds. Les directives d'utilisation du produit se trouvent sur l'étiquette du produit.

Procédures d'entreposage : Conserver dans un endroit frais et sec, à l'abri des rayons du soleil. Les contenants doivent être bien fermés pendant l'entreposage. Conserver séparé des matériaux acides et oxydants. Garder éloigné des étincelles et des flammes nues.

Niveau d'entreposage d'aérosol NA

Section 8 : Contrôles d'exposition / Protection personnelle**Directives sur l'exposition :**

COMPOSANT	OSHA		ACGIH		AUTRE		UNITÉ
	TWA	STEL	TWA	STEL	TWA	SOURCE	
Polyalphaoléfines moyennes	NE	NE	NE	NE	NE		
Zinc, dithiophosphate di-C1-14-alkyl esters	NE	NE	NE	NE	NE		
Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate)	NE	NE	NE	NE	NE		
N.E. Non établi (C) Ceiling (plafond) (s) – peau (v) – libre							

Contrôles et protection :

Contrôles techniques : L'aire doit être suffisamment aérée. Un appareil d'aspiration local est habituellement préféré, car il permet de contrôler les émissions d'un contaminant à la source, empêchant sa dispersion dans l'aire de travail. Si nécessaire, utiliser des moyens mécaniques pour maintenir les niveaux de vapeur en dessous des directives d'exposition. Dans un espace confiné, observer les règlements OSHA en vigueur.

Protection respiratoire : Aucune requise pour un travail effectué sous une ventilation adéquate. S'il n'est pas possible d'avoir des contrôles mécaniques ou si l'exposition dépasse les limites d'exposition permises, utiliser un respirateur à cartouche filtrante approuvé par NIOSH avec une cartouche de produits chimiques anti-vapeurs organiques. Une surveillance de l'air est indispensable pour établir les niveaux d'expositions des employés. Utiliser un appareil respiratoire autonome dans les espaces confinés et en cas d'urgence.

Protection visuelle/faciale : Sous des conditions normales, porter des lunettes de protection.

Protection cutanée : Utiliser des gants de protection en latex ou en caoutchouc. Utiliser également un survêtement de protection en cas de contact prolongé ou répété du matériau avec la peau.

Nom du produit : Graisse haute température synthétique Permatherm™

Numéro(s) de produit : SL3580

Section 9 : Propriétés physiques et chimiques

État physique : graisse semi-solide

Couleur : ambre

Odeur : Pétrole léger

Seuil d'odeur : ND

Gravité particulière : 0,90 @ 60°F / 16°C

Point d'ébullition initial : ND

Point de congélation : ND

Pression de vapeur : ND

Densité de vapeur : ND (air = 1)

Taux d'évaporation : lent

Solubilité : insoluble dans l'eau

Coefficient de distribution eau/huile : ND

pH: NA

Composés Organiques volatiles Pds % : < 0,1 g/L: ND lb/gal: ND

Section 10 : Stabilité et réactivité

Stabilité : Stable

Conditions à éviter : Aucune

Matériaux incompatibles : Éviter le contact avec les acides et les substances oxydantes

Produits à décomposition dangereuse : Oxydes de carbone. Soufre

Possibilité de réactions dangereuses : Non

Section 11 : Information toxicologique

Ce produit n'a pas subi d'études toxicologiques à long terme. L'information suivante est disponible pour les composants de ce produit.

Toxicité aigue :

Composant	Oral LD50 (rat) >2 000 mg/kg	Dermique LD50 (lapin) >2 000 mg/kg	Inhalation LC50 (rat) Aucunes données
Polyalphaoléfines moyennes	Aucunes données	Aucunes données	Aucunes données
Zinc, dithiophosphate di-C1-14-alkyl esters	Aucunes données	Aucunes données	Aucunes données
Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate)	Aucunes données	Aucunes données	Aucunes données

Toxicité chronique :

Composant	OSHA Carcinogène	IARC Carcinogène	NTP Carcinogène	Irritant	Sensibilisateur
Polyalphaoléfines moyennes	Non	Non	Non	Inconnu	Inconnu
Zinc, dithiophosphate di-C1-14-alkyl esters	Non	Non	Non	Inconnu	Inconnu
Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate)	Non	Non	Non	Inconnu	Inconnu

Nom du produit : Graisse haute température synthétique Permatherm™

Numéro(s) de produit : SL3580

Toxicité reproductive : Aucune information disponible
Tératogénicité : Aucune information disponible
Mutagénicité : Aucune information disponible
Effets synergétiques : Aucune information disponible

Section 12 : Information écologique

Ce produit n'a pas subi d'études écologiques. L'information suivante est disponible pour les composants de ce produit.

Écotoxicité : Aucune information disponible
Persistance / Dégradabilité : Aucune information disponible
Bioaccumulation / Accumulation : Aucune information disponible
Mobilité dans l'environnement : Aucune information disponible

Section 13 : Élimination

Classification déchets : Ce produit n'est pas un déchet dangereux.
Les contenants vides peuvent être recyclés.

Toutes les activités d'élimination doivent respecter les réglementations fédérales, provinciales et municipales. Les réglementations municipales peuvent être plus rigoureuses que les exigences fédérales ou provinciales.

Section 14 : Information pour le transport

Département des transports (terre) Pas réglementé
ICAO/IATA (air) : Pas réglementé
IMO/IMDG (eau) : Pas réglementé
Réserves spéciales Aucune

Section 15 : Réglementation

Règlements fédéraux É.-U. :

Toxic Substances Control Act (TSCA) (Loi réglementant les substances toxiques) :
Tous les ingrédients sont soit indiqués dans l'inventaire TSCA ou exemptés.

Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA) :
Il existe des quantités à déclarer pour les ingrédients suivants : Aucune

Le National Response Center (800-424-8802) ou votre comité d'organisation en cas d'urgence local doit être immédiatement avisé de tous déversements ou fuites suite à la perte de l'un des ingrédients dont la quantité doit être déclarée.

Superfund Amendments Reauthorization Act (SARA) Titre III :

Section 302 Substances extrêmement dangereuses (EHS) : Aucune

Section 311/312 Catégories de danger :

Risque d'incendie	Non
Risque réactif	Non
Libération de pression	Non
Risque aigu pour la santé	Non

Nom du produit : Graisse haute température synthétique Permatherm™

Numéro(s) de produit : SL3580

Risque chronique pour la santé Non

Section 313 Produits chimiques toxiques : Ce produit contient les substances suivantes qui doivent être reportées selon la section 313 du titre III de la loi SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986 et 40 CFR Part 372 :
Composés zinc

Loi sur la lutte contre la pollution atmosphérique :

Section 112 Polluants atmosphériques dangereux : Aucune

Réglementation canadienne :

Règlements sur les produits contrôlés :

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque des règlements sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient toutes les informations requises par les règlements des produits contrôlés.

Classe de risque SIMDUT : Pas réglementé

Inventaire LIS canadien : Tous les ingrédients sont soit indiqués dans l'inventaire LIS ou exemptés.

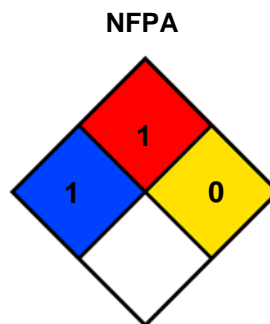
Réglementation Union Européenne :

Conformité RoHS : Ce produit est conforme à la Directive 2002/95/EC du Parlement européen et du Conseil du 27 janvier 2003. Ce produit ne contient aucune des substances interdites telles qu'énumérées à l'article 4(1) de la directive RoHS.

Réglementation complémentaire : Aucune

Section 16 : Autres informations

HMIS® (II)	
Santé :	1
Inflammabilité :	1
Réactivité :	0
EPP :	B



Valeur nominale entre 0 (aucun danger) à 4 (danger grave)

Préparé par : Michelle Rudnick
N° CRC : 2965MV
Date de révision : 06/20/2016

Modifications depuis la dernière révision : Nouveau

L'information contenue sur ce document concerne ce matériau en particulier, tel que fourni. Elle peut devenir non valide s'il est utilisé en combinaison avec tout autre matériau. Cette information est exacte selon les connaissances de CRC Industries ou l'exactitude des sources mises à la disposition de CRC. Avant d'utiliser un produit, lire attentivement les avertissements et directives sur l'étiquette. Pour obtenir des précisions sur toute information contenue sur cette fiche signalétique, veuillez vous adresser à votre superviseur, à un professionnel de la santé et de la sécurité ou aux Industries CRC.

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS : Registre CAS
CFR : Code des règlements fédéraux

DOT : Département des transports
LIS : Liste intérieure des substances
g/L : Grammes par litre

Nom du produit : Graisse haute température synthétique Permatherm™

Numéro(s) de produit : SL3580

HMIS : Système d'identification des matériaux dangereux
IARC: Agence internationale pour la recherche sur le cancer
IATA : Association du transport aérien international
OACI : Organisation de l'aviation civile internationale
IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses
OMI : Organisation maritime internationale
lb/gal : Livres par gallon
CL : Concentration létale
DL : Dose létale

NA : Non applicable
ND : Non défini
NIOSH : National Institute of Occupational Safety & Health

NFPA : National Fire Protection Association
NTP: Programme national de toxicologie
OSHA : Occupational Safety and Health Administration
PMCC : Méthode Pensky-Martens en vase clos
EPP : Équipement de protection personnelle :
Ppm : Parties par million
RoHS : Restriction des substances dangereuses
STEL Limite d'exposition de courte durée
TCC : Méthode Tagliabue en vase clos
TWA : Moyenne pondérée dans le temps
SIMDUT : Système d'information sur les matières
dangereuses utilisées au travail .