

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

Identificateur de produit

Identité du produit

CRP PENTOFROST E

Autres moyens d'identification;

CRP PENTOFROST E

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillé

Antigel/liquide de refroidissement

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société

CRP Industries, Inc.
35 Commerce Drive
Cranbury NJ 08512
United States

Secours

Téléphone No

Canada – ChemTrec 1-800-424-9300

Service clientèle: CRP Industries, Inc.

2. Identification des dangers du produit

Classification de la substance ou du mélange

Toxicité aiguë (orale),
catégorie 4; H302

Nocif en cas d'ingestion.

Toxicité pour la
reproduction, catégorie 2;
H361D

Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

Éléments d'étiquetage



Attention

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H361d Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

[Prévention]:

P201 Se procurer les instructions avant utilisation.

P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P280 Porter des gants de protection, une protection des yeux, une protection du visage.

[Réponse]:

P301+312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON, un médecin ou un médecin en cas de malaise.

P308+313 SI exposé ou concerné: consulter un médecin.

P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON, un médecin ou un médecin en cas de malaise.

P330 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche.

[Stockage]:

P405 Garder sous clef.

[Disposition]:

P501 Éliminer les contenus, le conteneur conformément aux réglementations locales, nationales.

3. Composition / informations sur les composants

Ce produit contient les substances suivantes qui présentent un danger au sens du Règlement sur les produits dangereux.

Ingrédient/Désignations chimiques	Poids %	Classification	Remarques *
Éthylène-glycol Numéro CAS: 0000107-21-1 Synonymes : Ethane-1,2-diol	65 - 85	Toxicité aiguë (orale), catégorie 4; H302	Pas de données disponibles.-
2-Ethylhexanoic acid Numéro CAS: 0000149-57-5 Synonymes : 2-Ethylhexanoic acid	3 - 7	Toxicité pour la reproduction, catégorie 2; H361d*	Pas de données disponibles.-

La concentration réelle ou l'intervalle de concentration est retenu comme un secret commercial.

*[PBT/vPvB] - Substance PBT ou vPvB

L'énoncé complet des phrases est indiqué dans la section 16.

4. Premiers secours

Description des premiers secours

Généralités	En cas de doute, ou si des symptômes persistent, faire appel à un médecin. NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente.
Inhalation	Transporter à l'air libre, garder le patient au chaud et au repos. Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, pratiquer la respiration artificielle. Ne rien faire ingérer. Si la personne est inconsciente, la placer en position de récupération et faire appel à un médecin.
Yeux	Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant au moins 10 minutes en maintenant les paupières écartées et faire appel à un médecin.
Peau	Enlever les vêtements contaminés. Laver soigneusement la peau à l'eau et au savon. NE PAS utiliser de solvants ou de diluants.
Ingestion	En cas d'ingestion accidentelle, faire immédiatement appel à un médecin. Garder au repos. NE PAS faire vomir.



**Fiche de données de sécurité
(FDS) Conforme au Règlement sur les
produits dangereux (DORS/2015-17)
CRP PENTOFROST E**

Date de révision de la fiche
signalétique: 09/08/2022

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Résumé	Aucune donnée spécifique des symptômes disponible. Traiter de manière symptomatique Voir la section 2 pour plus de détails.
Ingestion	Nocif en cas d'ingestion.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : CO₂, poudre extinctrice ou brouillard comme la pulvérisation d'eau. Éteignez les incendies plus importants avec de la mousse résistante à l'alcool ou pulvérisez de l'eau additionnée d'un surfactant approprié.

Moyens d'extinction inappropriés : Arroser avec un jet d'eau plein.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux: La décomposition thermique ou la combustion peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome à pression positive équipé d'un masque complet et des vêtements de protection. Les personnes sans protection respiratoire doivent quitter les lieux. Porter un appareil respiratoire autonome pendant le nettoyage suivant immédiatement l'incendie. Ne pas fumer.

Un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection complets doivent être portés en cas d'incendie. Éloigner le récipient de la zone d'incendie si cela peut être fait sans risque. Éliminer les débris d'incendie et l'eau d'extinction contaminée conformément aux réglementations officielles. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée. Il ne doit pas pénétrer dans les égouts.

Guide ERG N° ---

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.

Utiliser de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer ou d'aller aux toilettes. Enlever rapidement les vêtements souillés et les laver méticuleusement avant de les réutiliser.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber avec un matériau liant les liquides (sable, diatomite, liants acides, liants universels, sciure de bois). Éliminer le matériel collecté conformément à la réglementation. Arrêter le flux de matière, si cela est sans risque.

7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipuler les emballages prudemment pour éviter les dommages.

Empêcher la formation d'aérosols. Ne pas manger, boire ou fumer en travaillant avec le produit. Prendre les précautions habituelles lors de la manipulation de produits à base d'huile minérale ou de produits chimiques. Respecter les bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Fournir une ventilation adéquate.

Voir la section 2 pour plus de détails. - [Prévention]:

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Ne pas chauffer à des températures proches du point d'éclair.

Matières incompatibles: Substances oxydantes fortes. Acides forts. Bases fortes.

Voir la section 2 pour plus de détails. - [Stockage]:

Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas de données disponibles

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Paramètres de contrôle

N° CAS	Ingrédient	Exposition	
		La source	Valeur
0000107-21-1	Éthylène-glycol	ACGIH	25 ppm TWA (vapour fraction)
		Alberta	Aucune limite établie
		Colombie-Britannique	10 mg/m ³ TWA (particulate) 20 mg/m ³ STEL (particulate)
		Manitoba	25 ppm TWA (vapour fraction) 50 ppm STEL (vapour fraction); 10 mg/m ³ STEL (inhalable particulate matter, aerosol only)
		Nouveau-Brunswick	Aucune limite établie
		Terre-Neuve-et-Labrador	25 ppm TWA (vapour fraction) 50 ppm STEL (vapour fraction); 10 mg/m ³ STEL (inhalable particulate matter, aerosol only)
		Nouvelle-Écosse	25 ppm TWA (vapour fraction) 50 ppm STEL (vapour fraction); 10 mg/m ³ STEL (inhalable particulate matter, aerosol only)
		Territoires du Nord-Ouest	Aucune limite établie
		Nunavut	Aucune limite établie
		Ontario	Aucune limite établie
		Île-du-Prince-Édouard	25 ppm TWA (vapour fraction) 50 ppm STEL (vapour fraction); 10 mg/m ³ STEL (inhalable particulate matter, aerosol only)
		Québec	Aucune limite établie
		Saskatchewan	Aucune limite établie



**Fiche de données de sécurité
(FDS) Conforme au Règlement sur les
produits dangereux (DORS/2015-17)
CRP PENTOFROST E**

Date de révision de la fiche
signalétique: 09/08/2022

		Yukon	10 mg/m ³ TWA (particulate); 100 ppm TWA (vapeur); 250 mg/m ³ TWA (vapeur) 10 ppm STEL (particulate); 20 mg/m ³ STEL (particulate); 125 ppm STEL (vapeur); 325 mg/m ³ STEL (
0000149-57-5	2-Ethylhexanoic acid	ACGIH	TWA: 5 mg/m ³ IV
		Alberta	5 mg/m ³ TWA
		Colombie-Britannique	5 mg/m ³ TWA (aerosol, inhalable, and vapour)
		Manitoba	5 mg/m ³ TWA (inhalable fraction and vapour)
		Nouveau-Brunswick	Aucune limite établie
		Terre-Neuve-et-Labrador	5 mg/m ³ TWA (inhalable fraction and vapour)
		Nouvelle-Écosse	5 mg/m ³ TWA (inhalable fraction and vapour)
		Territoires du Nord-Ouest	5 mg/m ³ TWA (inhalable fraction and vapour) 10 mg/m ³ STEL (inhalable fraction and vapour)
		Nunavut	5 mg/m ³ TWA (inhalable fraction and vapour) 10 mg/m ³ STEL (inhalable fraction and vapour)
		Ontario	5 mg/m ³ TWA (inhalable fraction and vapour)
		Île-du-Prince-Édouard	5 mg/m ³ TWA (inhalable fraction and vapour)
		Québec	Aucune limite établie
		Saskatchewan	5 mg/m ³ TWA (inhalable fraction and vapour) 10 mg/m ³ STEL (inhalable fraction and vapour)
		Yukon	Aucune limite établie

Contrôles de l'exposition

Respiratoire

Les ouvriers exposés à des concentrations supérieures à la limite d'exposition doivent porter des respirateurs appropriés et homologués. Pour une protection maximale lors de la pulvérisation de ce produit il est recommandé d'utiliser un filtre de combinaison multicouche, par exemple le type ABEK1.

Dans les espaces confinés, porter un appareil respiratoire à air frais ou comprimé.

Yeux

Lunettes de sécurité de protection recommandées

Peau

Gants de protection recommandés.

Contrôles d'ingénierie

Veiller à une ventilation adéquate, si possible, par aspiration aux postes de travail et par une extraction générale convenable. Si cette ventilation est insuffisante pour maintenir les concentrations des particules et des vapeurs de solvants sous les valeurs limites d'exposition, porter des appareils respiratoires.

Autres pratiques de travail

Utiliser de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer ou d'aller aux toilettes. Enlever rapidement les vêtements souillés et les laver méticuleusement avant de les réutiliser.

Voir la section 2 pour plus de détails.

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect	Violet Liquide
Odeur	Caractéristique
Seuil olfactif	Non déterminé
pH	8.1 (333 g/l)
Point de fusion / point de congélation (°C)	Indisponible
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition (°C)	> 170 °C
Point d'éclair	> 110 °C
Taux d'évaporation	Indisponible
Inflammabilité (solide, gaz)	n'est pas applicable
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Limite inférieure d'explosivité: Indisponible Limite supérieure d'explosivité: Indisponible
Tension de vapeur (Pa)	Indisponible
Densité de vapeur	Indisponible
Densité	1.13 g/cm ³ (20 °C)
Solubilité dans l'eau	Soluble
Coefficient de distribution n-octanol/eau (Log Kow)	Non mesuré
Température d'auto-inflammation (°C)	Indisponible
Température de dégradation (°C)	Indisponible
Viscosité (cSt)	Indisponible

9.2. Autres informations

Aucune autre information pertinente.

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Une polymérisation dangereuse n'aura pas lieu.

Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

Possibilité de réactions dangereuses

Pas de données disponibles

Conditions à éviter

Pas de données disponibles

Matières incompatibles

Substances oxydantes fortes. Acides forts. Bases fortes.

Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique ou la combustion peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

Remarque : En l'absence de données LD50 pour une toxine aiguë à parcours spécifique, l'estimation ponctuelle de toxicité aiguë convertie a été utilisée dans le calcul de l'estimation de toxicité aiguë du produit.

Ingrédient	Oral DL50, mg / kg	DL50 de la peau, mg / kg	Inhalation vapeur CL50, mg / L / 4 heures	Inhalation poussières / brouillard CL50, mg / L / 4 heures	Inhalation gaz CL50, ppm
Éthylène-glycol - (107-21-1)	7,712.00, Rat - Catégorie: NA	3,501.00, Souris - Catégorie: 5	---	---	---
2-Ethylhexanoic acid - (149-57-5)	3,640.00, Rat - Catégorie: 5	>2,000.00, Lapin - Catégorie: 5	---	---	---

Données sur la cancérogénicité

N° CAS	Ingrédient	La source	Valeur
0000107-21-1	Éthylène-glycol	CIRC	Groupe1: Non; Groupe 2a: Non; Groupe 2b: Non; Groupe3: Non; Groupe 4: Non;
		ACGIH	A4
0000149-57-5	2-Ethylhexanoic acid	CIRC	Groupe1: Non; Groupe 2a: Non; Groupe 2b: Non; Groupe3: Non; Groupe 4: Non;
		ACGIH	Aucune limite établie

Classification	Catégorie	Description du danger
Toxicité Aiguë - Orale	4	Nocif en cas d'ingestion.
Toxicité Aiguë - Cutanée	---	Non applicable
Toxicité Aiguë - Inhalation	---	Non applicable
Corrosion cutanée/irritation cutanée	---	Non applicable
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	---	Non applicable
Sensibilisation respiratoire	---	Non applicable
Sensibilisation cutanée	---	Non applicable
Mutagénicité sur les cellules germinales	---	Non applicable
Cancérogénicité	---	Non applicable
Toxicité pour la reproduction	2	Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique	---	Non applicable



Fiche de données de sécurité
(FDS) Conforme au Règlement sur les
produits dangereux (DORS/2015-17)
CRP PENTOFROST E

Date de révision de la fiche
signalétique: 09/08/2022

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	---	Non applicable
Danger par aspiration	---	Non applicable

Voies d'entrée possibles: Pas de données disponibles

Symptômes et effets, aigus et différés:

Aucune donnée spécifique des symptômes disponible. Traiter de manière symptomatique

Ingestion Nocif en cas d'ingestion.

12. Informations écologiques

Toxicité

Aucune information supplémentaire n'est fournie pour ce produit. Référez-vous à la Section 3 pour des données spécifiques.

Contient Éthanol, 2,2'-iminobis-, N-C12-18-alkyl dérivés. (71786-60-2) qui a un facteur M de 10, conduisant à la classification GHS H402/H412.

Écotoxicité aquatique

Ingrédient	96 hr LC50 poisson, mg/L	48 hr EC50 crustacés, mg/L	ErC50 algues, mg/L
Éthylène-glycol - (107-21-1)	72,860.00, Pimephales promelas	101.00, Daphnia magna	3,536.00 (96 hr), Green algae
2-Ethylhexanoic acid - (149-57-5)	180.00, Oncorhynchus mykiss	106.00, Daphnia magna	130.00 (96 hr), Pseudokirchneriella subcapitata

Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible sur la préparation même.

Potentiel de bioaccumulation

Non mesuré

Mobilité dans le sol

Pas de données disponibles

Résultats des évaluations PBT et VPVB

Ce produit ne contient aucun produit chimique PBT/vPvB.

Autres effets néfastes

Pas de données disponibles

13. Considérations relatives à l'élimination



**Fiche de données de sécurité
(FDS) Conforme au Règlement sur les
produits dangereux (DORS/2015-17)
CRP PENTOFROST E**

Date de révision de la fiche
signalétique: 09/08/2022

Méthodes de traitement des déchets

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

Les déchets et les emballages usagés sont à traiter conformément aux réglementations en vigueur.

14. Informations relatives au transport

Méthode de Classification: Classée selon la partie 2, articles 2,1 à 2,8 du règlement sur le TMD.

	TMD (transport terrestre national)	IMO / IMDG (transport maritime)	ICAO/IATA
Numéro ONU	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
Nom d'expédition des Nations unies	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
Classe(s) de danger pour le transport	Classe de danger TMD: Non applicable Sous-classe: Non applicable	IMDG: Non applicable Sous-classe: Non applicable	Classe d'aérien: Non applicable Sous-classe: Non applicable
Groupe d'emballage	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Dangers pour l'environnement			
IMDG	Polluant marin: Non;		
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	n'est pas applicable		

15. Informations réglementaires

Résumé sur les réglementations La Section 15 ne comprend pas tous les renseignements réglementaires; seuls les règlements sélectionnés sont représentés.

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du Règlement sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17) et la FDS contient tous les renseignements exigés par ces règlements.

Loi sur le contrôle des substances toxiques des États-Unis (TSCA)

2-Ethylhexanoic acid

Éthylène-glycol

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada :

2-Ethylhexanoic acid

Éthylène-glycol

Liste extérieure des substances (LES):

À notre connaissance, il n'existe pas de produits chimiques à des niveaux qui exigent des rapports en vertu de cette loi.

Substances "Right to Know" de l'État du New Jersey:

2-Ethylhexanoic acid



Fiche de données de sécurité
(FDS) Conforme au Règlement sur les
produits dangereux (DORS/2015-17)
CRP PENTOFROST E

Date de révision de la fiche
signalétique: 09/08/2022

Éthylène-glycol

Substances "Right to Know" de l'État de la Pennsylvanie:

Éthylène-glycol

Proposition 65 - Substances carcinogènes:

(aucun ingrédient indiqué)

Proposition 65 - Toxines de croissance:

Éthylène-glycol

Proposition 65 - Toxines reproductrices femelles:

Éthylène-glycol

Proposition 65 - Toxines reproductrices mâles:

(aucun ingrédient indiqué)

Proposition 65 Étiquette de Danger:



WARNING: This product can expose you to chemicals including [Ethane-1,2-diol], which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Nom du produit chimique (Numéro CAS)	US TSCA	Australia AICS	Korea ECL	EU EINECS	EU ELINCS	EU SVHC	EN NLP	Mexico INSQ
Éthylène-glycol (0000107-21-1)	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Oui
2-Ethylhexanoic acid (0000149-57-5)	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Oui

Nom du produit chimique (Numéro CAS)	China IECSC	Japan ENCS	Japan ISHL	Japan PDSCCL	Japan PRTR 1	Japan PRTR 2	Philippines PICCS	New Zealand NZIOC
Éthylène-glycol (0000107-21-1)	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Oui	Oui
2-Ethylhexanoic acid (0000149-57-5)	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Oui

16. Autres informations

Date de révision de la fiche signalétique 09/08/2022

Les informations et recommandations contenues dans ce document sont basées sur des données jugées correctes. Cependant, aucune garantie ou assurance d'aucune sorte, express ou implicite, n'est faite en ce qui concerne les informations contenues dans ce document. Nous n'acceptons aucune responsabilité et déclinons toute obligation pour les effets nocifs qui peuvent être provoqués par l'exposition à nos produits. Les clients/utilisateurs de ce produit doivent se conformer à toutes les lois, règlements et ordonnances en matière de santé et de sécurité applicables.

Le texte intégral des phrases figurant à la section 3 est :

H302 Nocif en cas d'ingestion.



**Fiche de données de sécurité
(FDS) Conforme au Règlement sur les
produits dangereux (DORS/2015-17)
CRP PENTOFROST E**

Date de révision de la fiche
signalétique: 09/08/2022

H361d Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

Fin de la FISPQ