

SumTech SG 220

Version 2.0	Date de révision: 2022-08-02	Date de dernière parution: 2021-11-16 Date de la première version publiée: 2021-11-16	Date d'impression: 2022-08-03
----------------	---------------------------------	--	----------------------------------

SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : SumTech SG 220

No. d'article : 320386

Autres moyens d'identification : Donnée non disponible

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Nom du fournisseur : Klüber Lubrication NA LP
9010 County Road 2120
Tyler, Texas 75707
USA
Phone: +1 903 534-8021
Fax: +1 903 581-4376

32 Industrial Drive
Londonderry, NH 03053
USA
Phone: +1 603 647-4104
Fax: +1 603 647-4106

Adresse e-mail de la personne responsable de FDS : mcm@us.kluber.com
Material Compliance Management

Numéro d'appel d'urgence : +1-517-545-7070 NCEC

Utilisation recommandée du produit et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Graisse

Restrictions d'utilisation : Réservé aux utilisateurs professionnels.

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classement SGH en conformité avec les règlements sur les produits dangereux

Irritation oculaire : Catégorie 2A

Toxicité pour la reproduction : Catégorie 2

Éléments d'étiquetage SGH

SumTech SG 220

Version 2.0 Date de révision: 2022-08-02 Date de dernière parution: 2021-11-16 Date d'impression: 2022-08-03
 Date de la première version publiée: 2021-11-16

- Pictogrammes de danger : 
- Mention d'avertissement : Attention
- Mentions de danger : Provoque une sévère irritation des yeux.
Susceptible de nuire à la fertilité.
- Conseils de prudence : **Prévention:**
Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
- Intervention:**
EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
- Stockage:**
Garder sous clef.
- Élimination:**
Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

- Substance/mélange : Mélange
- Nature chimique : huile synthétique hydrocarbonée
savon spéciale de lithium

Composants

Nom Chimique	Nom commun/Synonyme	No.-CAS	Concentration (% w/w)
12-hydroxystéarate de lithium	12-Hydroxystéarate de lithium	7620-77-1	Secret commercial** ($\geq 10 - < 30$ *)
distillats paraffiniques légers (pétrole), hydro-traités	Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydro-traités	64742-55-8	Secret commercial** ($\geq 1 - < 5$ *)
azélate de dilithium	Azélate de dilithium	38900-29-7	Secret commercial** ($\geq 1 - < 5$ *)

SumTech SG 220

Version 2.0 Date de révision: 2022-08-02 Date de dernière parution: 2021-11-16 Date d'impression: 2022-08-03
 Date de la première version publiée: 2021-11-16

benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le triméthyl-2,4,4 pentène	Dianiline, produits de réaction avec le 2,4,4-triméthylpentène	68411-46-1	Secret commercial** ($\geq 1 - < 5$ *)
cires d'hydrocarbures oxydées (pétrole), esters de méthyle	Cires d'hydrocarbures oxydées (pétrole), esters de méthyle	68602-85-7	Secret commercial** ($\geq 1 - < 5$ *)
bis(dithiophosphate) de zinc et de bis[O,O-bis(2-éthylhexyle)]	Bis(dithiophosphate) de zinc et de bis[O,O-bis(2-éthylhexyle)]	4259-15-8	Secret commercial** ($\geq 1 - < 5$ *)

* La concentration ou la plage de concentration réelle est retenue en tant que secret industriel

** Voir la Section 15 pour des renseignements concernant le CCRMD.

SECTION 4. PREMIERS SECOURS

- En cas d'inhalation : Appeler un médecin.
Déplacer la personne à l'air frais. Si des signes/symptômes persistent, requérir une assistance médicale.
Coucher la personne concernée et la maintenir au chaud.
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.
Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.
Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire.
- En cas de contact avec la peau : Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.
Faire immédiatement appel à une assistance médicale en cas d'apparition d'une irritation qui persiste.
Laver les vêtements avant de les remettre.
Nettoyer méticuleusement les chaussures avant de les réutiliser.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, également sous les paupières. Pendant au moins 10 minutes.
Demander conseil à un médecin.
- En cas d'ingestion : Amener la victime à l'air libre.
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.
Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.
Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin.
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

SumTech SG 220

Version 2.0	Date de révision: 2022-08-02	Date de dernière parution: 2021-11-16 Date de la première version publiée: 2021-11-16	Date d'impression: 2022-08-03
----------------	---------------------------------	--	----------------------------------

Principaux symptômes et effets, aigus et différés : Pas d'information disponible. Aucun(e) à notre connaissance.

Avis aux médecins : Pas d'information disponible.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés : Pulvériser de l'eau ou utiliser de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.

Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit

Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone
Oxydes d'azote (NOx)
Oxydes de soufre
Oxydes de phosphore
Oxydes de métaux

Information supplémentaire : Procédure standard pour feux d'origine chimique.

Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.
Utiliser un équipement de protection individuelle.
L'inhalation de produits de décomposition peut entraîner des problèmes de santé.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.
Utiliser la protection respiratoire indiquée si la valeur limite d'exposition professionnelle est dépassée et/ou en cas de libération du produit (poussière).
Ne pas respirer les vapeurs, aérosols.
Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

Précautions pour la protection de l'environnement : Essayer de prévenir la pénétration du matériel dans les égouts ou les cours d'eau.
Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Nettoyer rapidement en balayant ou en aspirant.
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

SumTech SG 220

Version	Date de révision:	Date de dernière parution: 2021-11-16	Date d'impression:
2.0	2022-08-02	Date de la première version publiée: 2021-11-16	2022-08-03

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

- Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter le contact avec la peau et les yeux.
 Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.
 Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.
 Se laver les mains et le visage avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.
 Éviter le contact avec les yeux, la bouche et la peau.
 Éviter le contact avec la peau et les vêtements.
 Ne pas ingérer.
 Ne pas remballer.
 Ces instructions de sécurité s'appliquent aussi aux emballages vides qui peuvent contenir encore des résidus du produit.
 Conserver le conteneur fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Conditions de stockage : Conserver dans le conteneur d'origine.
 Conserver le conteneur fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.
 Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.
 Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement.
 Stocker en tenant compte des législations nationales spécifiques.
 Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés.

SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
12-hydroxystéarate de lithium	7620-77-1	TWA	10 mg/m ³	CA AB OEL (2009-04-30)
		VEMP	10 mg/m ³	CA QC OEL (2020-03-11)
		TWA (Inhalable)	10 mg/m ³	CA BC OEL (2021-01-04)
		TWA (Respirable)	3 mg/m ³	CA BC OEL (2021-01-04)
		TWA (Fraction inhalable)	10 mg/m ³	ACGIH (2018-03-20)
		TWA (Fraction respirable)	3 mg/m ³	ACGIH (2018-03-20)
distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités	64742-55-8	TWA (Brouillard)	5 mg/m ³	CA AB OEL (2009-04-30)

SumTech SG 220

Version 2.0 Date de révision: 2022-08-02 Date de dernière parution: 2021-11-16 Date d'impression: 2022-08-03
 Date de la première version publiée: 2021-11-16

		STEL (Brouillard)	10 mg/m3	CA AB OEL (2009-04-30)
		VEMP (Brouillard)	5 mg/m3	CA QC OEL (2012-11-28)
		VECD (Brouillard)	10 mg/m3	CA QC OEL (2012-11-28)
		TWA (Brouillard)	1 mg/m3	CA BC OEL (2012-04-20)
		TWA (Brouillard)	1 mg/m3	CA BC OEL (2021-01-04)
		TWA (Fraction inhalable)	5 mg/m3	ACGIH (2013-03-01)

Mesures d'ordre technique : Ne manipuler qu'à un poste équipé d'une aspiration au point d'émission (ou d'une autre ventilation appropriée).

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : N'est pas nécessaire, sauf en cas de formation d'aérosols.

Filtre de type : Filtre de type P

Protection des mains

Matériel : Caoutchouc nitrile

Délai de rupture : > 10 min

Indice de protection : Classe 1

Remarques : Porter des gants de protection. Le temps de pénétration dépend, entre autres choses de la matière, de l'épaisseur et du type de gants et doit donc être mesuré dans chaque cas.

Protection des yeux : Lunettes de sécurité avec protections latérales

Protection de la peau et du corps : Choisir une protection corporelle en relation avec le type, la concentration et les quantités de substances dangereuses, et les spécificités du poste de travail.

Mesures de protection : Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.

Mesures d'hygiène : Se laver le visage, les mains et toute partie de la peau exposée soigneusement après manipulation.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect : pâte

SumTech SG 220

Version 2.0	Date de révision: 2022-08-02	Date de dernière parution: 2021-11-16 Date de la première version publiée: 2021-11-16	Date d'impression: 2022-08-03
----------------	---------------------------------	--	----------------------------------

Couleur	:	beige
Odeur	:	caractéristique
Seuil olfactif	:	Donnée non disponible
pH	:	Non applicable La substance / Le mélange est non soluble (à l'eau)
Point/intervalle de fusion	:	Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	:	Donnée non disponible
Point d'éclair	:	Non applicable
Taux d'évaporation	:	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Solides combustibles
Auto-inflammation	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	< 0.001 hPa (20 °C)
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible
Densité relative	:	0.88 (20 °C) Substance de référence: Eau La valeur est calculée.
Masse volumique apparente	:	Donnée non disponible
Solubilité(s)		
Hydrosolubilité	:	insoluble
Solubilité dans d'autres solvants	:	Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-	:	Donnée non disponible

SumTech SG 220

Version 2.0	Date de révision: 2022-08-02	Date de dernière parution: 2021-11-16 Date de la première version publiée: 2021-11-16	Date d'impression: 2022-08-03
----------------	---------------------------------	--	----------------------------------

octanol/eau

Température d'auto-inflammabilité : Donnée non disponible

Température de décomposition : Donnée non disponible

Viscosité

Viscosité, dynamique : Donnée non disponible

Viscosité, cinématique : Non applicable

Propriétés explosives : Non explosif

Propriétés comburantes : Donnée non disponible

Point de sublimation : Donnée non disponible

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : Pas de dangers particuliers à signaler.

Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales.

Possibilité de réactions dangereuses : Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

Conditions à éviter : Pas de conditions à remarquer spécialement.

Matières incompatibles : Pas de matières à signaler spécialement.

Produits de décomposition dangereux : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: > 2,000 mg/kg
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: Ces informations ne sont pas disponibles.

Toxicité aiguë par voie cutanée : Remarques: Ces informations ne sont pas disponibles.

SumTech SG 220

Version 2.0	Date de révision: 2022-08-02	Date de dernière parution: 2021-11-16 Date de la première version publiée: 2021-11-16	Date d'impression: 2022-08-03
----------------	---------------------------------	--	----------------------------------

Composants:

12-hydroxystéarate de lithium:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 3,000 mg/kg
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 401
BPL: oui

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5.53 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: poussières/brouillard
Méthode: OCDE ligne directrice 403
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 5,000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 402
BPL: oui

azélate de dilithium:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 300 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 420
BPL: oui

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 2,000 mg/kg
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le triméthyl-2,4,4 pentène:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 402
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

cires d'hydrocarbures oxydées (pétrole), esters de méthyle:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de

SumTech SG 220

Version	Date de révision:	Date de dernière parution: 2021-11-16	Date d'impression:
2.0	2022-08-02	Date de la première version publiée: 2021-11-16	2022-08-03

toxicité orale aiguë

bis(dithiophosphate) de zinc et de bis[O,O-bis(2-éthylhexyle)]:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle): 3,100 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 401
BPL: non

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin, mâle): > 5,000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 402
BPL: non

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Produit:

Remarques : Ces informations ne sont pas disponibles.

Composants:

12-hydroxystéarate de lithium:

Evaluation : Pas d'irritation de la peau
Méthode : OCDE ligne directrice 439
Résultat : Pas d'irritation de la peau

distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités:

Espèce : Lapin
Evaluation : Pas d'irritation de la peau
Résultat : Pas d'irritation de la peau
BPL : oui

azélate de dilithium:

Evaluation : Pas d'irritation de la peau
Résultat : Pas d'irritation de la peau

benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le triméthyl-2,4,4 pentène:

Espèce : Lapin
Evaluation : Pas d'irritation de la peau
Méthode : OCDE ligne directrice 404
Résultat : Pas d'irritation de la peau

cires d'hydrocarbures oxydées (pétrole), esters de méthyle:

Espèce : Epiderme humain
Evaluation : Pas d'irritation de la peau
Résultat : Pas d'irritation de la peau

bis(dithiophosphate) de zinc et de bis[O,O-bis(2-éthylhexyle)]:

Espèce : Lapin

SumTech SG 220

Version	Date de révision:	Date de dernière parution: 2021-11-16	Date d'impression:
2.0	2022-08-02	Date de la première version publiée: 2021-11-16	2022-08-03

Evaluation : Pas d'irritation de la peau
Méthode : OCDE ligne directrice 404
Résultat : Pas d'irritation de la peau
BPL : oui

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Produit:

Remarques : Irritant pour les yeux.

Composants:

12-hydroxystéarate de lithium:

Espèce : Lapin
Résultat : Pas d'irritation des yeux
Evaluation : Pas d'irritation des yeux
Méthode : OCDE ligne directrice 405

distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités:

Espèce : Lapin
Résultat : Pas d'irritation des yeux
Durée d'exposition : 48 h
Evaluation : Pas d'irritation des yeux
Méthode : OCDE ligne directrice 405
BPL : oui

azélate de dilithium:

Espèce : Lapin
Résultat : Pas d'irritation des yeux
Evaluation : Pas d'irritation des yeux

benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le triméthyl-2,4,4 pentène:

Espèce : Lapin
Résultat : Pas d'irritation des yeux
Evaluation : Pas d'irritation des yeux
Méthode : OCDE ligne directrice 405

cires d'hydrocarbures oxydées (pétrole), esters de méthyle:

Espèce : Humain
Résultat : Irritant pour les yeux.
Evaluation : Irritant pour les yeux.

bis(dithiophosphate) de zinc et de bis[O,O-bis(2-éthylhexyle)]:

Espèce : Lapin
Résultat : Risque de lésions oculaires graves.
Evaluation : Risque de lésions oculaires graves.
Méthode : OCDE ligne directrice 405

SumTech SG 220

Version	Date de révision:	Date de dernière parution: 2021-11-16	Date d'impression:
2.0	2022-08-02	Date de la première version publiée: 2021-11-16	2022-08-03

BPL : oui

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Produit:

Remarques : Ces informations ne sont pas disponibles.

Composants:

12-hydroxystéarate de lithium:

Voies d'exposition : Dermale
Espèce : Souris
Méthode : OCDE ligne directrice 429
Résultat : négatif

distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités:

Type de Test : Test de Buehler
Espèce : Cochon d'Inde
Evaluation : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.
Méthode : OCDE ligne directrice 406
Résultat : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.
BPL : non

azélate de dilithium:

Evaluation : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.
Résultat : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le triméthyl-2,4,4 pentène:

Espèce : Cochon d'Inde
Evaluation : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.
Méthode : OCDE ligne directrice 406
Résultat : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

cires d'hydrocarbures oxydées (pétrole), esters de méthyle:

Type de Test : Test de Buehler
Espèce : Cochon d'Inde
Evaluation : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.
Résultat : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

bis(dithiophosphate) de zinc et de bis[O,O-bis(2-éthylhexyle)]:

Type de Test : Test de Maximalisation
Espèce : Cochon d'Inde
Evaluation : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.
Méthode : OCDE ligne directrice 406
Résultat : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.
BPL : oui

SumTech SG 220

Version 2.0	Date de révision: 2022-08-02	Date de dernière parution: 2021-11-16 Date de la première version publiée: 2021-11-16	Date d'impression: 2022-08-03
----------------	---------------------------------	--	----------------------------------

Mutagénicité sur les cellules germinales

Produit:

Génotoxicité in vitro : Remarques: Donnée non disponible

Génotoxicité in vivo : Remarques: Donnée non disponible

Composants:

distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités:

Mutagénicité sur les cellules germinales - Evaluation : Des tests sur des cultures de cellules bactériennes ou mammariennes n'ont révélé aucun effet mutagène.

Cancérogénicité

Produit:

Remarques : Donnée non disponible

Composants:

distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités:

Cancérogénicité - Evaluation : Aucune preuve de carcinogénicité dans des études sur des animaux.

Toxicité pour la reproduction

Produit:

Effets sur la fertilité : Remarques: Donnée non disponible

Incidences sur le développement du fœtus : Remarques: Donnée non disponible

Composants:

distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités:

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : - Fertilité -
Pas toxique pour la reproduction
- Tératogénicité -
Aucun effet sur ou via l'allaitement

benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le triméthyl-2,4,4 pentène:

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : - Fertilité -
Quelques preuves d'effets nocifs sur la fonction sexuelle et la fertilité, lors de l'expérimentation animale.

SumTech SG 220

Version 2.0	Date de révision: 2022-08-02	Date de dernière parution: 2021-11-16 Date de la première version publiée: 2021-11-16	Date d'impression: 2022-08-03
----------------	---------------------------------	--	----------------------------------

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Composants:

azélate de dilithium:

Evaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Composants:

azélate de dilithium:

Evaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

Toxicité à dose répétée

Produit:

Remarques : Ces informations ne sont pas disponibles.

Toxicité par aspiration

Produit:

Ces informations ne sont pas disponibles.

Composants:

distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités:

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

azélate de dilithium:

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

bis(dithiophosphate) de zinc et de bis[O,O-bis(2-éthylhexyle)]:

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

Information supplémentaire

Produit:

Remarques : L'information fournie est basée sur les données des composants et de la toxicologie de produits similaires.

Composants:

cires d'hydrocarbures oxydées (pétrole), esters de méthyle:

Remarques : L'information fournie est basée sur les données des compo-

SumTech SG 220

Version 2.0	Date de révision: 2022-08-02	Date de dernière parution: 2021-11-16 Date de la première version publiée: 2021-11-16	Date d'impression: 2022-08-03
----------------	---------------------------------	--	----------------------------------

sants et de la toxicologie de produits similaires.

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Produit:

Toxicité pour les poissons : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité pour les microorganismes : Remarques: Donnée non disponible

Composants:

12-hydroxystéarate de lithium:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 100 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en semi-statique
Méthode: OCDE ligne directrice 203
BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 100 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 160 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 160 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

SumTech SG 220

Version	Date de révision:	Date de dernière parution: 2021-11-16	Date d'impression:
2.0	2022-08-02	Date de la première version publiée: 2021-11-16	2022-08-03

azélate de dilithium:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 100 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 100 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le triméthyl-2,4,4 pentène:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): > 100 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en statique
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 51 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type de Test: Essai en statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 100 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Type de Test: Essai en statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

bis(dithiophosphate) de zinc et de bis[O,O-bis(2-éthylhexyle)]:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 4.4 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en semi-statique
Méthode: OCDE ligne directrice 203
BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 75 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type de Test: Immobilisation
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
BPL: oui

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 240 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Type de Test: Inhibition de la croissance
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
BPL: oui

SumTech SG 220

Version	Date de révision:	Date de dernière parution: 2021-11-16	Date d'impression:
2.0	2022-08-02	Date de la première version publiée: 2021-11-16	2022-08-03

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 0.8 mg/l
Durée d'exposition: 21 jr
Méthode: OCDE Ligne directrice 211
BPL: oui
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (Pseudomonas putida (Bacille Pseudomonas putida)):
380 mg/l
Durée d'exposition: 16 h
Type de Test: Essai en statique
BPL: oui

Persistance et dégradabilité

Produit:

Biodégradabilité : Remarques: Donnée non disponible

Élimination physico-chimique : Remarques: Donnée non disponible

Composants:

12-hydroxystéarate de lithium:

Biodégradabilité : Biodégradation primaire
Inoculum: boue activée
Résultat: rapidement biodégradable
Biodégradation: 74.7 %
Durée d'exposition: 28 jr
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 C

distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités:

Biodégradabilité : Résultat: non dégradé rapidement
Biodégradation: 31 %
Durée d'exposition: 28 jr

benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le triméthyl-2,4,4 pentène:

Biodégradabilité : aérobique
Inoculum: boue activée
Résultat: Pas rapidement biodégradable
Biodégradation: 1 %
Durée d'exposition: 28 jr
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B

SumTech SG 220

Version 2.0	Date de révision: 2022-08-02	Date de dernière parution: 2021-11-16 Date de la première version publiée: 2021-11-16	Date d'impression: 2022-08-03
----------------	---------------------------------	--	----------------------------------

BPL: oui

bis(dithiophosphate) de zinc et de bis[O,O-bis(2-éthylhexyle)]:

Biodégradabilité : Résultat: Pas rapidement biodégradable
Biodégradation: < 5 %
Durée d'exposition: 27 jr
Méthode: OCDE ligne directrice 301D
BPL: non

Potentiel de bioaccumulation

Produit:

Bioaccumulation : Remarques: Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT). Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme étant particulièrement persistante ou particulièrement bio-accumulable (vPvB).

Composants:

12-hydroxystéarate de lithium:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2.6

distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Pow: > 6
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

azélate de dilithium:

Bioaccumulation : Facteur de bioconcentration (FBC): 3.0

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -3.56

benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le triméthyl-2,4,4 pentène:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: > 5

cires d'hydrocarbures oxydées (pétrole), esters de méthyle:

Bioaccumulation : Remarques: Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).

SumTech SG 220

Version 2.0	Date de révision: 2022-08-02	Date de dernière parution: 2021-11-16 Date de la première version publiée: 2021-11-16	Date d'impression: 2022-08-03
----------------	---------------------------------	--	----------------------------------

Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

bis(dithiophosphate) de zinc et de bis[O,O-bis(2-éthylhexyle)]:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 3.59 (22 °C)
pH: 5
Méthode: OCDE ligne directrice 107
BPL: oui

Mobilité dans le sol

Produit:

Mobilité : Remarques: Donnée non disponible

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: Donnée non disponible

Autres effets néfastes

Produit:

Information écologique supplémentaire : Pas d'information écologique disponible.

Composants:

distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités:

Résultats des évaluations : Substance PBT non classée Substance VPVB non classée PBT et vPvB

bis(dithiophosphate) de zinc et de bis[O,O-bis(2-éthylhexyle)]:

Résultats des évaluations : Substance PBT non classée Substance VPVB non classée PBT et vPvB

SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

Déchets de résidus : Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.
ne pas éliminer avec les ordures ménagères.
Éliminer les déchets dangereux en conformité avec les réglementations locales et nationales.

Emballages contaminés : Les emballages qui ne sont pas convenablement vidés doivent être éliminés comme ayant été utilisés.
Éliminer les déchets de produits ou les conteneurs usagés

SumTech SG 220

Version 2.0	Date de révision: 2022-08-02	Date de dernière parution: 2021-11-16 Date de la première version publiée: 2021-11-16	Date d'impression: 2022-08-03
----------------	---------------------------------	--	----------------------------------

conformément à la réglementation locale.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementations internationales

UNRTDG

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

IATA-DGR

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

Code IMDG

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

Réglementation nationale

TDG

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

SECTION 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

NPRI Composants : bis(dithiophosphate) de zinc et de bis[O,O-bis(2-éthylhexyle)]

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Texte complet pour autres abréviations

ACGIH	:	USA. ACGIH ACGIH, valeurs limites d'exposition (TLV)
CA AB OEL	:	Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)
CA BC OEL	:	Canada. LEP Colombie Britannique
CA QC OEL	:	Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air
ACGIH / TWA	:	8 heures, moyenne pondérée dans le temps
CA AB OEL / TWA	:	Limite d'exposition professionnelle de 8 heures
CA AB OEL / STEL	:	Limite d'exposition professionnelle de 15 minutes
CA BC OEL / TWA	:	Moyenne pondérée dans le temps de 8 h
CA QC OEL / VEMP	:	Valeur d'exposition moyenne pondérée
CA QC OEL / VECD	:	Valeur d'exposition de courte durée

AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ANTT - Agence nationale pour le transport par terre du Brésil; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Insti-

SumTech SG 220

Version	Date de révision:	Date de dernière parution: 2021-11-16	Date d'impression:
2.0	2022-08-02	Date de la première version publiée: 2021-11-16	2022-08-03

tut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide d'intervention d'urgence; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NOM - Norme Officielle mexicaine; NTP - Programme de toxicologie national; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TDG - Transport des marchandises dangereuses; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Date de révision : 2022-08-02

La présente fiche de données de sécurité s'applique uniquement à des produits contenus dans des emballages et portant des étiquetages d'origine. Les informations qu'elle contient ne peuvent être reproduites ou modifiées sans notre consentement écrit explicite. Toute transmission de ce document est uniquement autorisée dans l'étendue prévue par la loi. Une diffusion plus large, en particulier une diffusion publique de nos fiches de données de sécurité (par exemple, sous forme de téléchargement sur Internet) n'est pas autorisée sans notre consentement écrit explicite. Conformément aux prescriptions légales, nous mettons à la disposition de ses clients nos fiches de données de sécurité modifiées. Il relève de la responsabilité du client de transmettre des fiches de données de sécurité et d'éventuelles modifications qui y ont été apportées à ses propres clients, collaborateurs et autres utilisateurs du produit, la transmission s'effectuant conformément aux prescriptions légales. Nous n'assumons aucune garantie pour le caractère actuel des fiches de données de sécurité que des utilisateurs se voient remettre par des tiers. L'ensemble des informations et des instructions contenues dans la fiche de données de sécurité a été établi selon les meilleures connaissances et se base sur les informations existantes qui sont à notre disposition le jour de la publication. Les indications se destinent à décrire le produit en termes de mesures de sécurité nécessaires ; elles ne constituent pas une garantie pour l'existence de caractéristiques ou elles ne garantissent pas le caractère adéquat du produit dans le cas particulier pas plus qu'elles n'établissent pas un rapport de droit contractuel. L'existence d'une fiche de données

SumTech SG 220

Version	Date de révision:	Date de dernière parution: 2021-11-16	Date d'impression:
2.0	2022-08-02	Date de la première version publiée: 2021-11-16	2022-08-03

de sécurité pour une juridiction particulière ne signifie pas nécessairement que l'importation ou l'utilisation dans cette juridiction est légalement autorisée. Si vous avez des questions, veuillez vous adresser à votre interlocuteur commercial compétent ou au partenaire commercial agréé.