

SumTech Multi-Red 220

Version	Date de révision:	Date de dernière parution: -	Date d'impression:
1.0	2022-06-15	Date de la première version publiée: 2022-06-15	2022-06-16

SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : SumTech Multi-Red 220

No. d'article : 340541

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 : Matière première

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

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

SumTech Multi-Red 220

Version	Date de révision:	Date de dernière parution: -	Date d'impression:
1.0	2022-06-15	Date de la première version publiée: 2022-06-15	2022-06-16

Mentions de danger : Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence : **Prévention:**
Se laver la peau soigneusement après manipulation.
Porter un équipement de protection des yeux/ du visage.

Intervention:
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange

Nature chimique : Graisse
Huile minérale.

Composants

Nom Chimique	Nom commun/Synonyme	No.-CAS	Concentration (% w/w)
distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant	Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant	64742-65-0	Secret commercial** (>= 30 - < 60 *)
Huile de naphène paraffinique	Distillats naphéniques lourds (pétrole), hydrotraités	64742-52-5	Secret commercial** (>= 10 - < 30 *)
huiles résiduelles (pétrole), raffinées au solvant	Huiles résiduelles (pétrole), raffinées au solvant	64742-01-4	Secret commercial** (>= 10 - < 30 *)
Butene, polymers	Butène homopolymérisé	9003-29-6	Secret commercial** (>= 5 - < 10 *)
acide phosphorodithioïque, mélange d'esters O,O-bis(isobutyl et pentyl), sels de zinc	Acide phosphorodithioïque, mélange d'esters O,O-bis(isobutyle et	68457-79-4	Secret commercial** (>= 1 - < 5 *)

SumTech Multi-Red 220

Version 1.0 Date de révision: 2022-06-15 Date de dernière parution: -
Date de la première version publiée: 2022-06-15 Date d'impression: 2022-06-16

	pentyle), sels de zinc		
borate de tributyle	Borate de tributyle	688-74-4	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 : 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.
Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire.
- En cas de contact avec la peau : Retirer les vêtements souillés. Si des symptômes d'irritation se manifestent, consulter un médecin.
Laver avec de l'eau et du savon.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, également sous les paupières. Pendant au moins 10 minutes.
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Amener la victime à l'air libre.
Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin.
- 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 métaux
- Information supplémentaire : Procédure standard pour feux d'origine chimique.
- Équipements de protection : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire

SumTech Multi-Red 220

Version	Date de révision:	Date de dernière parution: -	Date d'impression:
1.0	2022-06-15	Date de la première version publiée: 2022-06-15	2022-06-16

particuliers des pompiers 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).
Éviter l'inhalation de la poussière.
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.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

- Conseils pour une manipulation sans danger : 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.
- Conditions de stockage sûres : 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	Paramètres de	Base
------------	---------	---------	---------------	------

SumTech Multi-Red 220

Version 1.0 Date de révision: 2022-06-15 Date de dernière parution: -
Date de la première version publiée: 2022-06-15 Date d'impression: 2022-06-16

		valeur (Type d'exposition)	contrôle / Concentration admissible	
distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant	64742-65-0	TWA (Brouillard)	5 mg/m3	CA AB OEL (2009-04-30)
		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 (Brouillard)	0.2 mg/m3	CA BC OEL (2021-01-04)
		TWA (Fraction inhalable)	5 mg/m3	ACGIH (2013-03-01)
Huile de naphène paraffinique	64742-52-5	TWA (Brouillard)	5 mg/m3	CA AB OEL (2009-04-30)
		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)
huiles résiduelles (pétrole), raffinées au solvant	64742-01-4	TWA (Brouillard)	5 mg/m3	CA AB OEL (2009-04-30)
		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 (Brouillard)	0.2 mg/m3	CA BC OEL (2021-01-04)

SumTech Multi-Red 220

Version 1.0	Date de révision: 2022-06-15	Date de dernière parution: - Date de la première version publiée: 2022-06-15	Date d'impression: 2022-06-16
----------------	---------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

		TWA (Fraction inhalable)	5 mg/m3	ACGIH (2013-03-01)
--	--	--------------------------	---------	--------------------

Mesures d'ordre technique : Il est recommandé que tous les équipements de contrôle de la poussière tels que ventilation avec aspiration à la source et systèmes de transport de la matière impliqués dans la manutention de ce produit aient des clapets anti-déflagrants ou un système de suppression des explosions ou un environnement pauvre en oxygène.

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 fluoré

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 : solide

Couleur : rouge

Odeur : huileux

Seuil olfactif : Donnée non disponible

SumTech Multi-Red 220

Version	Date de révision:	Date de dernière parution: -	Date d'impression:
1.0	2022-06-15	Date de la première version publiée: 2022-06-15	2022-06-16

pH : Non applicable
La substance / Le mélange est non soluble (à l'eau)

Point/intervalle d'ébullition : 338 °C

Point d'éclair : > 150 °C
Méthode: coupelle ouverte

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

Inflammabilité (solide, gaz) : Non applicable

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 : 0.0000001 hPa (20 °C)

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

Densité relative : 0.906 (20 °C)
Substance de référence: Eau
La valeur est calculée.

Masse volumique apparente : Donnée non disponible

Solubilité(s)
Hydrosolubilité : non miscible

Solubilité dans d'autres solvants : Donnée non disponible

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Donnée non disponible

Température d'auto-inflammabilité : Donnée non disponible

Température de décomposition : Donnée non disponible

SumTech Multi-Red 220

Version	Date de révision:	Date de dernière parution: -	Date d'impression:
1.0	2022-06-15	Date de la première version publiée: 2022-06-15	2022-06-16

Viscosité	
Viscosité, dynamique	: Donnée non disponible
Viscosité, cinématique	: 220 mm ² /s (40 °C)
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	: Estimation de la toxicité aiguë: > 2,000 mg/kg Méthode: Méthode de calcul

Composants:

distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant:

Toxicité aiguë par voie orale	: DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg
-------------------------------	-----------------------------

SumTech Multi-Red 220

Version	Date de révision:	Date de dernière parution: -	Date d'impression:
1.0	2022-06-15	Date de la première version publiée: 2022-06-15	2022-06-16

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg

Huile de naphène paraffinique :

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 2,000 mg/kg

huiles résiduelles (pétrole), raffinées au solvant:

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

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

Butene, polymers:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 34,600 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 10,250 mg/kg

acide phosphorodithioïque, mélange d'esters O,O-bis(isobutyl et pentyl), sels de zinc:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 3,600 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 20,000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 402

borate de tributyle:

Toxicité aiguë par voie orale : Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une seule ingestion.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Produit:

Remarques : Ces informations ne sont pas disponibles.

Composants:

huiles résiduelles (pétrole), raffinées au solvant:

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

SumTech Multi-Red 220

Version	Date de révision:	Date de dernière parution: -	Date d'impression:
1.0	2022-06-15	Date de la première version publiée: 2022-06-15	2022-06-16

acide phosphorodithioïque, mélange d'esters O,O-bis(isobutyl et pentyl), sels de zinc:

Espèce : Lapin
Evaluation : Irritant pour la peau.
Résultat : Irritant pour la peau.

borate de tributyle:

Evaluation : Irritant pour la peau.
Résultat : Irritant pour la peau.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Produit:

Remarques : Irritant pour les yeux.

Composants:

huiles résiduelles (pétrole), raffinées au solvant:

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

acide phosphorodithioïque, mélange d'esters O,O-bis(isobutyl et pentyl), sels de zinc:

Espèce : Lapin
Résultat : Risque de lésions oculaires graves.
Evaluation : Risque de lésions oculaires graves.

borate de tributyle:

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

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Produit:

Remarques : Ces informations ne sont pas disponibles.

Composants:

huiles résiduelles (pétrole), raffinées au solvant:

Espèce : Cochon d'Inde
Evaluation : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.
Résultat : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

acide phosphorodithioïque, mélange d'esters O,O-bis(isobutyl et pentyl), sels de zinc:

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

SumTech Multi-Red 220

Version	Date de révision:	Date de dernière parution: -	Date d'impression:
1.0	2022-06-15	Date de la première version publiée: 2022-06-15	2022-06-16

Méthode : OCDE ligne directrice 406
Résultat : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.
BPL : oui

borate de tributyle:

Type de Test : Test de Buehler
Espèce : Cochon d'Inde
Evaluation : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.
Méthode : OCDE ligne directrice 406
Résultat : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.
BPL : oui

Mutagenicité sur les cellules germinales

Produit:

Génotoxicité in vitro : Remarques: Donnée non disponible

Génotoxicité in vivo : Remarques: Donnée non disponible

Cancérogénicité

Produit:

Remarques : Donnée non disponible

Composants:

distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant:

Cancérogénicité - Evaluation : N'est pas classifiable comme cancérogène pour l'homme.

Toxicité pour la reproduction

Produit:

Effets sur la fertilité : Remarques: Donnée non disponible

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Composants:

borate de tributyle:

Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité à dose répétée

Produit:

Remarques : Ces informations ne sont pas disponibles.

SumTech Multi-Red 220

Version 1.0	Date de révision: 2022-06-15	Date de dernière parution: - Date de la première version publiée: 2022-06-15	Date d'impression: 2022-06-16
----------------	---------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

Toxicité par aspiration

Produit:

Ces informations ne sont pas disponibles.

Composants:

Huile de naphène paraffinique :

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

Butene, polymers:

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

Information supplémentaire

Produit:

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

distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): > 100 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

SumTech Multi-Red 220

Version	Date de révision:	Date de dernière parution: -	Date d'impression:
1.0	2022-06-15	Date de la première version publiée: 2022-06-15	2022-06-16

Type de Test: Essai en statique

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 10,000 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type de Test: Immobilisation

Huile de naphène paraffinique :

Toxicité pour les poissons : CL50 (Poisson): > 30,000 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

huiles résiduelles (pétrole), raffinées au solvant:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): > 100 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en statique

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 10,000 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type de Test: Essai en statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Butene, polymers:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 1,000 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 1,000 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type de Test: Immobilisation

acide phosphorodithioïque, mélange d'esters O,O-bis(isobutyl et pentyl), sels de zinc:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Cyprinodon variegatus (Cyprinodon)): 46 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)): 23 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type de Test: Essai en statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

SumTech Multi-Red 220

Version	Date de révision:	Date de dernière parution: -	Date d'impression:
1.0	2022-06-15	Date de la première version publiée: 2022-06-15	2022-06-16

BPL: oui

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 21 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Type de Test: Essai en statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Grande daphnie)): 0.4 mg/l
Durée d'exposition: 21 jr
Méthode: OCDE Ligne directrice 211
BPL: oui

Persistence et dégradabilité

Produit:

Biodégradabilité : Remarques: Donnée non disponible

Elimination physico-chimique : Remarques: Donnée non disponible

Composants:

distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.

huiles résiduelles (pétrole), raffinées au solvant:

Biodégradabilité : Résultat: Pas rapidement biodégradable

acide phosphorodithioïque, mélange d'esters O,O-bis(isobutyl et pentyl), sels de zinc:

Biodégradabilité : aérobique
Inoculum: Boue activée, non adaptée
Résultat: Pas rapidement biodégradable
Biodégradation: 1.5 %
Durée d'exposition: 28 jr

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

SumTech Multi-Red 220

Version	Date de révision:	Date de dernière parution: -	Date d'impression:
1.0	2022-06-15	Date de la première version publiée: 2022-06-15	2022-06-16

comme étant particulièrement persistante ou particulièrement bio-accumulable (vPvB).

Composants:

Huile de naphène paraffinique :

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

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.

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.

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 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

SumTech Multi-Red 220

Version	Date de révision:	Date de dernière parution: -	Date d'impression:
1.0	2022-06-15	Date de la première version publiée: 2022-06-15	2022-06-16

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 : acide phosphorodithioïque, mélange d'esters O,O-bis(isobutyl et pentyl), sels de zinc

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

AllC - 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'Institut 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 chi-

SumTech Multi-Red 220

Version	Date de révision:	Date de dernière parution: -	Date d'impression:
1.0	2022-06-15	Date de la première version publiée: 2022-06-15	2022-06-16

miques 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 : 2022-06-15

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 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.