

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(Règlement REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

RUBRIQUE 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : DEGRIPPANT MULTIFONCTIONS

Code du produit : V02003

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Ce mélange est utilisé sous forme de générateur d'aérosols.

DEGRIPPANT

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Raison Sociale : SODISE.

Adresse : 85, route de Pont Gwin .29510.BRIEC.FRANCE.

Téléphone : 02.98.86.52.53. Fax : .

contact@sodise.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence : +33 (0)1 45 42 59 59.

Société/Organisme : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

RUBRIQUE 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

Aérosol, Catégorie 1 (Aérosol 1, H222 - H229).

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau (EUH066).

Peut produire une réaction allergique (EUH208).

Danger par aspiration, Catégorie 1 (Asp. Tox. 1, H304).

Ce mélange ne présente pas de danger pour l'environnement. Aucune atteinte à l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

Le gaz propulseur n'est pas pris en compte pour la détermination de la classification du mélange pour la santé et l'environnement.

2.2. Éléments d'étiquetage

Le mélange est un aérosol muni d'un dispositif scellé de pulvérisation.

Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

Pictogrammes de danger :



GHS02

Mention d'avertissement :

DANGER

Étiquetage additionnel :

EUH208

Contient ORANGE, SWEET, EXTRACT. Peut produire une réaction allergique.

Mentions de danger et informations additionnelles sur les dangers :

H222

Aérosol extrêmement inflammable.

H229

Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

EUH066

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Conseils de prudence - Prévention :

P210

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P211

Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

P251

Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

P260

Ne pas respirer les aérosols.

P271

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P273

Éviter le rejet dans l'environnement.

DEGRIPPANT MULTIFONCTIONS - V02003

Conseils de prudence - Stockage :

P410 + P412

Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122°F.

Conseils de prudence - Elimination :

P501

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

2.3. Autres dangers

Le mélange ne contient pas de 'Substances extrêmement préoccupantes' (SVHC) >= 0.1% publiées par l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) selon l'article 59 du REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Se référer à la rubrique 3 pour identifier les substances concernées.

Le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB, conformément à l'annexe XIII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

Le mélange ne contient pas de substances >= 0.1 % présentant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou dans le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

RUBRIQUE 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**3.2. Mélanges****Composition :**

Identification	Classification (CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 64742-48-9 EC: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39-XXXX HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH066	P	50 <= x % < 100
CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8 REACH: 01-2119487078-27-XXXX HUILE MINÉRALE BLANCHE (PÉTROLE)	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	[i]	2.5 <= x % < 10
CAS: 124-38-9 EC: 204-696-9 DIOXYDE DE CARBONE	GHS04 Wng Press. Gas, H281	[i] [vii]	2.5 <= x % < 10
CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1 REACH: 01-2119488971-22-XXXX ACETATE D'ISOBUTYLE	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 EUH066	[i]	1 <= x % < 2.5
INDEX: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319	[i] [xvii]	1 <= x % < 2.5
CAS: 61791-53-5 EC: 263-186-4 REACH: 01-2119974117-33-XXXX AMINES, OLÉATES DE N-(TALLOW ALKYL)-1,3-PROPANE DIAMINE	GHS07, GHS09, GHS08 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10		0.1 <= x % < 1
CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8 REACH: 01-2119493353-35-XXXX ORANGE, SWEET, EXTRACT	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411		0.1 <= x % < 1

Limites de concentration spécifiques et estimation de la toxicité aiguë

Identification	Limites de concentration spécifiques	ETA
CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1 REACH: 01-2119488971-22-XXXX ACETATE D'ISOBUTYLE		inhalation: ETA = 23.4 mg/l 4h (vapeurs) orale: ETA = 13413 mg/kg PC

Informations sur les composants :

(Texte complet des phrases H: voir la rubrique 16)

[i] Substance pour laquelle il existe des valeurs limites d'exposition sur le lieu de travail.

DEGRIPPANT MULTIFONCTIONS - V02003

[vii] Gaz propulseur.

[xvii] Substance soumise à restriction selon l'annexe XVII du règlement REACH (CE) n°1907/2006.

Note P : La classification comme cancérogène ou mutagène ne s'applique pas car la substance contient moins de 0.1 % poids/poids de benzène (EINECS 200-753-7).

Autres données :

Le pourcentage du gaz propulseur n'est pas pris en compte pour l'étiquetage des dangers sur la santé et l'environnement suite à la nouvelle interprétation du règlement CLP avalisée par le CARACAL et validée par la Commission Européenne le 03/12/2020.

RUBRIQUE 4 : PREMIERS SECOURS

D'une manière générale, en cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin.

NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente.

4.1. Description des mesures de premiers secours**En cas d'inhalation :**

En cas de manifestation allergique, consulter un médecin.

Se munir d'une protection respiratoire et retirer le sujet de l'atmosphère polluée. Amener à l'air libre. En cas de difficultés respiratoires pratiquer la respiration artificielle, avertir d'urgence un médecin.

En cas de contact avec les yeux :

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant 15 minutes en maintenant les paupières écartées.

En cas de contact avec la peau :

Enlever les vêtements imprégnés et laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon ou utiliser un nettoyant connu.

Prendre garde au produit pouvant subsister entre la peau et les vêtements, la montre, les chaussures, ...

En cas de manifestation allergique, consulter un médecin.

Lorsque la zone contaminée est étendue et/ou s'il apparaît des lésions cutanées, il est nécessaire de consulter un médecin ou de faire transférer en milieu hospitalier.

Retirer le vêtement souillés et laver abondamment à l'eau et au savon. Consulter un dermatologue si une irritation persiste. Ne pas réutiliser vêtements ou chaussures souillés qu'après nettoyage.

En cas d'ingestion :

Ne rien faire absorber par la bouche.

En cas d'ingestion, si la quantité est peu importante, (pas plus d'une gorgée), rincer la bouche avec de l'eau et consulter un médecin.

Consulter un médecin en lui montrant l'étiquette.

En cas d'ingestion accidentelle appeler un médecin pour juger de l'opportunité d'une surveillance et d'un traitement ultérieur en milieu hospitalier, si besoin est. Montrer l'étiquette.

En cas d'ingestion accidentelle, ne pas faire boire, ne pas faire vomir mais faire transférer immédiatement en milieu hospitalier par ambulance médicalisée. Montrer l'étiquette au médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune donnée n'est disponible.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune donnée n'est disponible.

RUBRIQUE 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Inflammable.

Les poudres chimiques, le dioxyde de carbone et les autres gaz extincteurs conviennent pour de petits feux.

Réceptacle sous pression.

5.1. Moyens d'extinction

Refroidir les emballages à proximité des flammes pour éviter les risques d'éclatement des réceptacles sous pression.

Moyens d'extinction appropriés

En cas d'incendie, utiliser :

- eau pulvérisée ou brouillard d'eau
- eau avec additif AFFF (Agent Formant Film Flottant)
- halons
- mousse
- poudres polyvalentes ABC
- poudres BC
- dioxyde de carbone (CO2)

Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

Les moyens d'extinction doivent toujours être à proximité immédiate des dangers, zones de stockage et de manipulation. Les chariots doivent être équipés d'extincteurs portatifs et le personnel formé à intervenir rapidement.

Moyens d'extinction inappropriés

En cas d'incendie, ne pas utiliser :

- jet d'eau

DEGRIPPANT MULTIFONCTIONS - V02003

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Un incendie produira souvent une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé.

Ne pas respirer les fumées.

En cas d'incendie, peut se former :

- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO₂)

5.3. Conseils aux pompiers

En raison de la toxicité des gaz émis lors de la décomposition thermique des produits, les intervenants seront équipés d'appareils de protection respiratoire autonomes isolants.

RUBRIQUE 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

Pour les non-secouristes

A cause des solvants organiques contenus dans le mélange, éliminer les sources d'ignition et ventiler les locaux.

Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

Pour les secouristes

Les intervenants seront munis d'équipements de protections individuelles appropriés (Se référer à la rubrique 8).

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple : sable, terre, vermiculite, terre de diatomées dans des fûts en vue de l'élimination des déchets.

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

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Nettoyer de préférence avec un détergent, éviter l'utilisation de solvants.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Aucune donnée n'est disponible.

RUBRIQUE 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

Les prescriptions relatives aux locaux de stockage sont applicables aux ateliers où est manipulé le mélange.

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Se laver les mains après chaque utilisation.

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

Toutes les précautions doit être prises pour éviter un départ de feu lors de la perforation accidentelle par les fourches d'un chariot pendant la manipulation de palette de fûts ou de bidons. Les fourches doivent être de forme arrondie et leur longueur doit être adaptée pour rendre impossible la perforation des fûts ou des bidons situés sur une palette. Des fourches anti-étincelles recouvertes par exemple de bronze, d'inox ou de laiton sont recommandées.

Ne pas respirer les vapeurs.

Prévention des incendies :

Manipuler dans des zones bien ventilées.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air. Elles peuvent se répandre le long du sol et former des mélanges explosifs avec l'air.

Empêcher la création de concentrations inflammables ou explosives dans l'air et éviter les concentrations de vapeurs supérieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle.

Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.

Ne pas percer ou brûler même après usage.

Ne jamais aspirer ce mélange.

Utiliser le mélange dans des locaux dépourvus de toute flamme nue ou autres sources d'ignition, et posséder un équipement électrique protégé.

Garder les emballages solidement fermés et les éloigner des sources de chaleur, d'étincelles et de flammes nues.

Ne pas utiliser des outils pouvant provoquer des étincelles. Ne pas fumer.

Interdire l'accès aux personnes non autorisées.

Equipements et procédures recommandés :

Pour la protection individuelle, voir la rubrique 8.

Observer les précautions indiquées sur l'étiquette ainsi que les réglementations de la protection du travail.

Ne pas respirer les aérosols.

Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale.

Equipements et procédures interdits :

Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où le mélange est utilisé.

Ne pas percer ou brûler même après usage.

DEGRIPPANT MULTIFONCTIONS - V02003

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

Aucune donnée n'est disponible.

Stockage

Conserver le récipient bien fermé, dans un endroit sec et bien ventilé.

Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.

Tenir éloigné de toute source d'ignition, de chaleur et de la lumière solaire directe.

Le sol des locaux sera imperméable et formera une cuvette de rétention afin qu'en cas de déversement accidentel, le liquide ne puisse se répandre au dehors.

Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C.

Il est recommandé de débanaliser les aérosols dans le stock. La zone "aérosols" doit être délimitée soit à l'aide d'un grillage métallique à maille maxi de 5 cm, formant une cage, soit à l'aide de murs, afin d'éviter les projections d'aérosols risquant d'enflammer le reste du stock.

Stocker entre +5°C et +30°C dans un endroit sec bien ventilé.

Emballage

Toujours conserver dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune donnée n'est disponible.

RUBRIQUE 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle :**

- Union européenne (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notes :
124-38-9	9000	5000	-	-	-
110-19-0	241	50	723	150	-
112-34-5	67.5	10	101.2	15	-

- Allemagne - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Dépassement	Remarques
8042-47-5		5A mg/m3		4(II)
124-38-9		5000 ppm 9100 mg/m3		2(II)
110-19-0		62 ppm 300 mg/m3		2 (I)
112-34-5		10 ppm 67 mg/m3		1.5 (I)

- France (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, arrêté du 09/12/ 2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP N° :
124-38-9	5000	9000			VLRI	
110-19-0	50	241	150	723	VLRC	84
112-34-5	10	67.5	15	101.2	VLRI	84

Dose dérivée sans effet (DNEL) ou dose dérivée avec effet minimum (DMEL)

ORANGE, SWEET, EXTRACT (CAS: 8028-48-6)

Utilisation finale :

Voie d'exposition :

Effets potentiels sur la santé :

DNEL :

Voie d'exposition :

Effets potentiels sur la santé :

DNEL :

Voie d'exposition :

Effets potentiels sur la santé :

DNEL :

Utilisation finale :

Voie d'exposition :

Effets potentiels sur la santé :

DNEL :

Travailleurs

Contact avec la peau

Effets systémiques à long terme

8.89 mg/kg de poids corporel/jour

Contact avec la peau

Effets locaux à court terme

185.8 µg de substance/cm2

Inhalation

Effets systémiques à long terme

31.1 mg de substance/m3

Consommateurs

Ingestion

Effets systémiques à long terme

4.44 mg/kg de poids corporel/jour

DEGRIPPANT MULTIFONCTIONS - V02003

Voie d'exposition : Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé : Effets systémiques à court terme
DNEL : 4.44 mg/kg de poids corporel/jour

Voie d'exposition : Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé : Effets locaux à court terme
DNEL : 92.9 µg de substance/cm2

Voie d'exposition : Inhalation
Effets potentiels sur la santé : Effets systémiques à long terme
DNEL : 7.78 mg de substance/m3

AMINES, OLÉATES DE N-(TALLOW ALKYL)-1,3- PROPANE DIAMINE (CAS: 61791-53-5)

Utilisation finale :

Voie d'exposition : **Travailleurs**
Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé : Effets systémiques à long terme
DNEL : 0.04 mg/kg de poids corporel/jour

Voie d'exposition : Inhalation
Effets potentiels sur la santé : Effets systémiques à long terme
DNEL : 0.29 mg de substance/m3

Utilisation finale :

Voie d'exposition : **Consommateurs**
Ingestion
Effets potentiels sur la santé : Effets systémiques à long terme
DNEL : 0.018 mg/kg de poids corporel/jour

Voie d'exposition : Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé : Effets systémiques à long terme
DNEL : 0.018 mg/kg de poids corporel/jour

Voie d'exposition : Inhalation
Effets potentiels sur la santé : Effets systémiques à long terme
DNEL : 0.07 mg de substance/m3

ACETATE D'ISOBUTYLE (CAS: 110-19-0)

Utilisation finale :

Voie d'exposition : **Travailleurs**
Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé : Effets systémiques à long terme
DNEL : 10 mg/kg de poids corporel/jour

Voie d'exposition : Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé : Effets systémiques à court terme
DNEL : 10 mg/kg de poids corporel/jour

Voie d'exposition : Inhalation
Effets potentiels sur la santé : Effets systémiques à court terme
DNEL : 600 mg de substance/m3

Voie d'exposition : Inhalation
Effets potentiels sur la santé : Effets locaux à court terme
DNEL : 600 mg de substance/m3

Voie d'exposition : Inhalation
Effets potentiels sur la santé : Effets systémiques à long terme
DNEL : 300 mg de substance/m3

Voie d'exposition : Inhalation
Effets potentiels sur la santé : Effets locaux à long terme
DNEL : 300 mg de substance/m3

DEGRIPPANT MULTIFONCTIONS - V02003

Utilisation finale :

Voie d'exposition :
Effets potentiels sur la santé :
DNEL :

Voie d'exposition :
Effets potentiels sur la santé :
DNEL :

Voie d'exposition :
Effets potentiels sur la santé :
DNEL :

Voie d'exposition :
Effets potentiels sur la santé :
DNEL :

Voie d'exposition :
Effets potentiels sur la santé :
DNEL :

Voie d'exposition :
Effets potentiels sur la santé :
DNEL :

Voie d'exposition :
Effets potentiels sur la santé :
DNEL :

Voie d'exposition :
Effets potentiels sur la santé :
DNEL :

Consommateurs

Ingestion
Effets systémiques à long terme
5 mg/kg de poids corporel/jour

Ingestion
Effets systémiques à court terme
5 mg/kg de poids corporel/jour

Contact avec la peau
Effets systémiques à long terme
5 mg/kg de poids corporel/jour

Contact avec la peau
Effets systémiques à court terme
5 mg/kg de poids corporel/jour

Inhalation
Effets systémiques à court terme
300 mg de substance/m3

Inhalation
Effets locaux à court terme
300 mg de substance/m3

Inhalation
Effets systémiques à long terme
35.7 mg de substance/m3

Inhalation
Effets locaux à long terme
35.7 mg de substance/m3

HUILE MINÉRALE BLANCHE (PÉTROLE) (CAS: 8042-47-5)**Utilisation finale :**

Voie d'exposition :
Effets potentiels sur la santé :
DNEL :

Voie d'exposition :
Effets potentiels sur la santé :
DNEL :

Travailleurs

Contact avec la peau
Effets systémiques à court terme
220 mg/kg de poids corporel/jour

Inhalation
Effets systémiques à long terme
160 mg de substance/m3

Utilisation finale :

Voie d'exposition :
Effets potentiels sur la santé :
DNEL :

Voie d'exposition :
Effets potentiels sur la santé :
DNEL :

Voie d'exposition :
Effets potentiels sur la santé :
DNEL :

Consommateurs

Ingestion
Effets systémiques à long terme
40 mg/kg de poids corporel/jour

Contact avec la peau
Effets systémiques à long terme
92 mg/kg de poids corporel/jour

Inhalation
Effets systémiques à long terme
35 mg de substance/m3

Concentration prédite sans effet (PNEC) :**ORANGE, SWEET, EXTRACT (CAS: 8028-48-6)**

Compartiment de l'environnement :
PNEC :

Sol
0.261 mg/kg

Compartiment de l'environnement :

Eau douce

DEGRIPPANT MULTIFONCTIONS - V02003

PNEC :	5.4 µg/l
Compartiment de l'environnement :	Eau de mer
PNEC :	0.54 µg/l
Compartiment de l'environnement :	Eau à rejet intermittent
PNEC :	5.77 µg/l
Compartiment de l'environnement :	Sédiment d'eau douce
PNEC :	1.3 mg/kg
Compartiment de l'environnement :	Sédiment marin
PNEC :	0.13 mg/kg
Compartiment de l'environnement :	Usine de traitement des eaux usées
PNEC :	2.1 mg/l

AMINES, OLÉATES DE N-(TALLOW ALKYL)-1,3- PROPANE DIAMINE (CAS: 61791-53-5)

Compartiment de l'environnement :	Sol
PNEC :	9.93 mg/kg
Compartiment de l'environnement :	Eau douce
PNEC :	0.00638 mg/l
Compartiment de l'environnement :	Eau de mer
PNEC :	0.000638 mg/l
Compartiment de l'environnement :	Eau à rejet intermittent
PNEC :	0.00509 mg/l
Compartiment de l'environnement :	Sédiment d'eau douce
PNEC :	204 mg/kg
Compartiment de l'environnement :	Sédiment marin
PNEC :	20.4 mg/kg
Compartiment de l'environnement :	Usine de traitement des eaux usées
PNEC :	98.6 mg/l

ACETATE D'ISOBUTYLE (CAS: 110-19-0)

Compartiment de l'environnement :	Sol
PNEC :	0.0755 mg/kg
Compartiment de l'environnement :	Eau douce
PNEC :	0.17 mg/l
Compartiment de l'environnement :	Eau de mer
PNEC :	0.017 mg/l
Compartiment de l'environnement :	Sédiment d'eau douce
PNEC :	0.877 mg/kg
Compartiment de l'environnement :	Sédiment marin
PNEC :	0.0877 mg/kg
Compartiment de l'environnement :	Usine de traitement des eaux usées
PNEC :	200 mg/l

8.2. Contrôles de l'exposition**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

DEGRIPPANT MULTIFONCTIONS - V02003

Pictogramme(s) d'obligation du port d'équipements de protection individuelle (EPI) :



Utiliser des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus.

Stocker les équipements de protection individuelle dans un endroit propre, à l'écart de la zone de travail.

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

- Protection des yeux / du visage

Eviter le contact avec les yeux.

Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquide.

Avant toute manipulation, il est nécessaire de porter des lunettes de sécurité conformes à la norme NF EN166.

- Protection des mains

Utiliser des gants de protection appropriés résistants aux agents chimiques conformes à la norme EN ISO 374-1.

La sélection des gants doit être faite en fonction de l'application et de la durée d'utilisation au poste de travail.

Les gants de protection doivent être choisis en fonction du poste de travail : autres produits chimiques pouvant être manipulés, protections physiques nécessaires (coupure, piqûre, protection thermique), dextérité demandée.

Type de gants conseillés :

- Caoutchouc Nitrile (Copolymère butadiène-acrylonitrile (NBR))

- PVA (Alcool polyvinylique)

- Protection du corps

Eviter le contact avec la peau.

Porter des vêtements de protection appropriés.

Type de vêtement de protection approprié :

En cas de fortes projections, porter des vêtements de protection chimique étanches aux liquides (type 3) conformes à la norme NF EN14605/A1 pour éviter tout contact avec la peau.

En cas de risque d'éclaboussures, porter des vêtements de protection chimique (type 6) conformes à la norme NF EN13034/A1 pour éviter tout contact avec la peau.

Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé.

Après contact avec le produit, toutes les parties du corps souillées devront être lavées.

- Protection respiratoire

Classe :

FFP1, FFP2 ou FFP3

RUBRIQUE 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique

Etat Physique : Liquide Fluide.
Aérosol.

Couleur

Non précisé

Odeur

Seuil olfactif : Non précisé.

Point de fusion

Point/intervalle de fusion : Non concerné.

Point de congélation

Point/intervalle de congélation : Non précisé.

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

Point/intervalle d'ébullition : Non concerné.

Inflammabilité

Inflammabilité (solide, gaz) : Non précisé.

Limites inférieure et supérieure d'explosion

Dangers d'explosion, limite inférieure d'explosivité Non précisé.

(%) :

Dangers d'explosion, limite supérieure d'explosivité (%) : Non précisé.

Point d'éclair

Intervalle de point d'éclair : Non concerné.

DEGRIPPANT MULTIFONCTIONS - V02003

Température d'auto-inflammation

Point/intervalle d'auto-inflammation : Non concerné.

Température de décomposition

Point/intervalle de décomposition : Non concerné.

pH

pH en solution aqueuse : Non précisé.

pH : Non concerné.

Viscosité cinématique

Viscosité : Non précisé.

Solubilité

Hydrosolubilité : Insoluble.

Liposolubilité : Non précisé.

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

Coefficient de partage n-octanol/eau : Non précisé.

Pression de vapeur

Pression de vapeur (50°C) : Inférieure à 110 kPa (1.10 bar).

Densité et/ou densité relative

Densité : < 1

Densité de vapeur relative

Densité de vapeur : Non précisé.

Caractéristiques des particules

Le mélange ne contient pas de nanoforme.

9.2. Autres informations

Aucune donnée n'est disponible.

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Aucune donnée n'est disponible.

AérosolsChaleur chimique de combustion : ≥ 30 kJ/g.**9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité**

Aucune donnée n'est disponible.

RUBRIQUE 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**10.1. Réactivité**

Aucune donnée n'est disponible.

10.2. Stabilité chimique

Ce mélange est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées dans la rubrique 7.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Exposé à des températures élevées, le mélange peut dégager des produits de décomposition dangereux, tels que monoxyde et dioxyde de carbone, fumées, oxyde d'azote.

10.4. Conditions à éviter

Tout appareil susceptible de produire une flamme ou de porter à haute température une surface métallique (brûleurs, arcs électriques, fours...) sera banni des locaux.

Eviter :

- l'échauffement

- la chaleur

Boîtiers aérosols en métal, ne pas mettre en contact avec des oxydants, acides ou bases.

10.5. Matières incompatibles

Boîtiers aérosols en métal, ne pas mettre en contact avec des oxydants, acides ou bases.

10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut dégager/former :

- monoxyde de carbone (CO)

- dioxyde de carbone (CO₂)

DEGRIPPANT MULTIFONCTIONS - V02003

RUBRIQUE 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

11.1.1. Substances

Toxicité aiguë :

ORANGE, SWEET, EXTRACT (CAS: 8028-48-6)

Par voie orale :

DL50 > 5000 mg/kg poids corporel/jour

Espèce : Rat

Par voie cutanée :

DL50 > 5000 mg/kg poids corporel/jour

Espèce : Lapin

AMINES,OLÉATES DE N-(TALLOW ALKYL)-1,3- PROPANE DIAMINE (CAS: 61791-53-5)

Par voie orale :

DL50 > 5000 mg/kg poids corporel/jour

Espèce : Rat

ACETATE D'ISOBUTYLE (CAS: 110-19-0)

Par voie orale :

DL50 = 13413 mg/kg poids corporel/jour

Espèce : Rat

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Par voie cutanée :

DL50 > 17400 mg/kg poids corporel/jour

Espèce : Lapin

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Par inhalation (Vapeurs) :

CL50 = 23.4 mg/l

Espèce : Rat

Durée d'exposition : 4 h

HUILE MINÉRALE BLANCHE (PÉTROLE) (CAS: 8042-47-5)

Par voie orale :

DL50 > 5000 mg/kg poids corporel/jour

Espèce : Rat

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Par voie cutanée :

DL50 > 2000 mg/kg poids corporel/jour

Espèce : Lapin

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Par inhalation (Poussières/brouillard) :

CL50 > 5000 mg/l

Espèce : Rat

OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

HYDROCARBONS,C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Par voie orale :

DL50 > 5000 mg/kg poids corporel/jour

Espèce : Rat

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Par voie cutanée :

DL50 > 5000 mg/kg poids corporel/jour

Espèce : Lapin

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

HYDROCARBONS,C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Essai de stimulation locale des ganglions

Non sensibilisant.

lymphatiques :

OCDE Ligne directrice 406 (Sensibilisation de la peau)

Mutagénicité sur les cellules germinales :

HYDROCARBONS,C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Aucun effet mutagène.

DEGRIPPANT MULTIFONCTIONS - V02003

Cancérogénicité :

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)
OCDE Ligne directrice 453 (Études combinées de toxicité chronique et de cancérogénèse)

Toxicité pour la reproduction :

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)
Aucun effet toxique pour la reproduction

11.1.2. Mélange**Sensibilisation respiratoire ou cutanée :**

Contient au moins une substance sensibilisante. Peut produire une réaction allergique.

Danger par aspiration :

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

La toxicité par l'aspiration peut entraîner de graves effets aigus, tels qu'une pneumonie chimique, des lésions pulmonaires plus ou moins importantes, voire un décès consécutif à l'aspiration.

11.2. Informations sur les autres dangers**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Le mélange ne contient aucune substance évaluée comme un perturbateur endocrinien pour des effets sur la santé humaine.

Substance(s) décrite(s) dans une fiche toxicologique de l'INRS (Institut National de Recherche et de Sécurité) :

- Naphta hydrotraité à point d'ébullition bas (CAS 64742-48-9): Voir la fiche toxicologique n° 94.
- Acétate d'isobutyle (CAS 110-19-0): Voir la fiche toxicologique n° 124.
- 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol (CAS 112-34-5): Voir la fiche toxicologique n° 254.
- Naphta lourd (pétrole), hydrotraité (CAS 64742-48-9): Voir la fiche toxicologique n° 325.
- Hydrocarbures en C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2 % aromatiques (CAS 64742-48-9): Voir la fiche toxicologique n° 325.

RUBRIQUE 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**12.1. Toxicité****12.1.1. Substances**

ORANGE, SWEET, EXTRACT (CAS: 8028-48-6)

Toxicité pour les poissons :

CL50 = 0.7 mg/l

Durée d'exposition : 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxicité pour les crustacés :

CE50 = 0.67 mg/l

Espèce : Daphnia magna

Durée d'exposition : 48 h

OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

AMINES, OLÉATES DE N-(TALLOW ALKYL)-1,3- PROPANE DIAMINE (CAS: 61791-53-5)

Toxicité pour les poissons :

CL50 > 0.1 mg/l

Facteur M = 1

Espèce : Danio rerio

Durée d'exposition : 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxicité pour les crustacés :

CE50 > 0.1 mg/l

Espèce : Daphnia magna

Durée d'exposition : 48 h

Toxicité pour les algues :

CEr50 > 0.01 mg/l

Durée d'exposition : 72 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

ACETATE D'ISOBUTYLE (CAS: 110-19-0)

Toxicité pour les poissons :

CL50 = 17 mg/l

Espèce : Oryzias latipes

Durée d'exposition : 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxicité pour les crustacés :

CE50 = 25 mg/l

DEGRIPPANT MULTIFONCTIONS - V02003

	Espèce : <i>Daphnia magna</i> Durée d'exposition : 48 h OCDE Ligne directrice 202 (<i>Daphnia</i> sp., essai d'immobilisation immédiate)
	NOEC = 23 mg/l Espèce : <i>Daphnia magna</i> Durée d'exposition : 21 jours OCDE Ligne directrice 211 (<i>Daphnia magna</i> , essai de reproduction)
Toxicité pour les algues :	CEr50 = 370 mg/l Espèce : <i>Desmodesmus subspicatus</i> Durée d'exposition : 72 h OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance) NOEC > 1 mg/l
HUILE MINÉRALE BLANCHE (PÉTROLE) (CAS: 8042-47-5)	
Toxicité pour les poissons :	CL50 > 100000 mg/l Espèce : <i>Oncorhynchus mykiss</i> Durée d'exposition : 96 h OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)
Toxicité pour les crustacés :	CE50 > 100 mg/l Espèce : <i>Daphnia magna</i> Durée d'exposition : 48 h OCDE Ligne directrice 202 (<i>Daphnia</i> sp., essai d'immobilisation immédiate)
Toxicité pour les algues :	CEr50 > 100 mg/l Espèce : <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> Durée d'exposition : 48 h OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)
HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)	
Toxicité pour les poissons :	CL50 = 1000 mg/l Espèce : <i>Oncorhynchus mykiss</i> Durée d'exposition : 96 h NOEC = 0.10 mg/l Espèce : <i>Trutta iridea</i> Durée d'exposition : 28 jours
Toxicité pour les crustacés :	CE50 = 1000 mg/l Espèce : <i>Daphnia magna</i> Durée d'exposition : 48 h NOEC = 0.18 mg/l Espèce : <i>Daphnia magna</i> Durée d'exposition : 21 jours
Toxicité pour les algues :	CEr50 = 1000 mg/l Espèce : <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> Durée d'exposition : 72 h

12.1.2. Mélanges

Aucune information de toxicité aquatique n'est disponible sur le mélange.

12.2. Persistance et dégradabilité**12.2.1. Substances**

ORANGE, SWEET, EXTRACT (CAS: 8028-48-6)

Biodégradation :

Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement.

AMINES, OLÉATES DE N-(TALLOW ALKYL)-1,3- PROPANE DIAMINE (CAS: 61791-53-5)

DEGRIPPANT MULTIFONCTIONS - V02003

Biodégradation : Rapidement dégradable.

ACETATE D'ISOBUTYLE (CAS: 110-19-0)

Biodégradation : Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement.

HUILE MINÉRALE BLANCHE (PÉTROLE) (CAS: 8042-47-5)

Biodégradation : Pas rapidement dégradable.

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Biodégradation : Rapidement dégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

12.3.1. Substances

ACETATE D'ISOBUTYLE (CAS: 110-19-0)

Coefficient de partage octanol/eau : log K_{oe} = 2.3
OCDE Ligne directrice 117 (Coefficient de partage (n-octanol/eau), méthode HPLC)

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Coefficient de partage octanol/eau : log K_{oe} < 3.
Méthode REACH A.8 (Coefficient de partage)

Facteur de bioconcentration :

BCF < 100.
Espèce : *Lepomis macrochirus* (Fish)
Méthode REACH C.13 (Bioconcentration: Essai avec renouvellement continu des poissons)

12.4. Mobilité dans le sol

Soluble à l'eau. Mobile dans le sol.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée n'est disponible.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Le mélange ne contient aucune substance évaluée comme un perturbateur endocrinien pour des effets sur l'environnement.

12.7. Autres effets néfastes

Aucune donnée n'est disponible.

Réglementation allemande concernant la classification des dangers pour l'eau (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 2 : Comporte un danger pour l'eau.

RUBRIQUE 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Une gestion appropriée des déchets du mélange et/ou de son récipient doit être déterminée conformément aux dispositions de la directive 2008/98/CE.

13.1. Méthodes de traitement des déchets

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

Ne pas percer ou brûler même après usage.

Déchets :

La gestion des déchets se fait sans mettre en danger la santé humaine et sans nuire à l'environnement, et notamment sans créer de risque pour l'eau, l'air, le sol, la faune ou la flore.

Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, par un collecteur ou une entreprise agréée.

Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec des déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement.

Usages ménagers : Le boîtier aérosols une fois vide est apte à entrer dans le circuit normal de traitement des déchets ménagers tel que défini dans le Décret français n°92-377 du 1er avril 1992. Ils sont intégrés au flux normal des emballages usagers gérés dans le cadre d'Eco-Emballages.

Emballages souillés :

Vider complètement le récipient. Conserver l'étiquette sur le récipient.

Remettre à un éliminateur agréé.

DEGRIPPANT MULTIFONCTIONS - V02003

RUBRIQUE 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Transporter le produit conformément aux dispositions de l'ADR pour la route, du RID pour le rail, de l'IMDG pour la mer, et de l'OACI/IATA pour le transport par air (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - OACI/IATA 2024 [65]).

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

1950

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

UN1950=AÉROSOLS inflammables

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

- Classification:



2.1

14.4. Groupe d'emballage

-

14.5. Dangers pour l'environnement

-

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

ADR/RID	Classe	Code	Groupe	Etiquette	Ident.	QL	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Classe	2°Etq	Groupe	QL	FS	Dispo.	EQ	Arrimage manutention	Séparation
	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69

IATA	Classe	2°Etq.	Groupe	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0

Pour les quantités limitées de marchandises dangereuses, voir l'ADR et l'IMDG chapitre 3.4 et le IATA partie 2.7.

Pour les quantités exceptées de marchandises dangereuses, voir l'ADR et l'IMDG chapitre 3.5 et le IATA partie 2.6.

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Aucune donnée n'est disponible.

RUBRIQUE 15 : INFORMATIONS RELATIVES A LA REGLEMENTATION

15.1. Réglementations/législations particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Informations relatives à la classification et à l'étiquetage figurant dans la rubrique 2 :

Les réglementations suivantes ont été prises en compte :

- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 2023/707
- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 2024/197 (ATP 21)

Informations relatives à l'emballage :

Aucune donnée n'est disponible.

Restrictions appliquées en vertu du titre VIII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006 :

Le mélange contient au moins une substance soumise à restriction selon l'annexe XVII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006 : <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>. Se référer à la rubrique 3 pour identifier les substances concernées.

Précurseurs d'explosifs :

Le mélange ne contient pas de substance soumise au règlement (UE) 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs.

Dispositions particulières :

Aucune donnée n'est disponible.

Tableaux des maladies professionnelles selon le Code du Travail français :

N° TMP Libellé

DEGRIPPANT MULTIFONCTIONS - V02003

- 84 Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel :
84 hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés et leurs mélanges; hydrocarbures halogénés liquides; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques; alcools, glycols, éthers de glycol; cétones; aldéhydes; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane; esters; diméthylformamide et diméthylacétamine; acétonitrile et propionitrile; pyridine; diméthylsulfone, diméthylsulfoxyde.

Nomenclature des installations classées (Version 53 de mars 2023, prise en compte des dispositions de la directive 2012/18/UE dite Seveso 3) :

N° ICPE	Désignation de la rubrique	Régime	Rayon
4321	Aérosols « extrêmement inflammables » ou « inflammables » de catégorie 1 ou 2, ne contenant pas de gaz inflammable de catégorie 1 ou 2, ni de liquide inflammable de catégorie 1. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 1. Supérieure ou égale à 5 000 t 2. Supérieure ou égale à 500 t et inférieure à 5 000 t Nota : les aérosols inflammables sont classés conformément à la directive 75/324/CEE relative aux générateurs aérosols. Les aérosols « extrêmement inflammables » et « inflammables » de la directive 75/324/CEE correspondent respectivement aux aérosols inflammables des catégories 1 et 2 du règlement (CE) n° 1272/2008. Pour pouvoir recourir à cette classification, il doit être démontré que le générateur d'aérosol ne contient pas de gaz inflammable de catégorie 1 ou 2, ni de liquide inflammable de catégorie 1. Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	A GF*SH D	1

Régime = A: autorisation ; E: Enregistrement ; D: déclaration ; S: servitude d'utilité publique ; C: soumis au contrôle périodique prévu par l'article L. 512-11 du code de l'environnement.

Rayon = Rayon d'affichage en kilomètres.

Réglementation allemande concernant la classification des dangers pour l'eau (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 2 : Comporte un danger pour l'eau.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée n'est disponible.

RUBRIQUE 16 : AUTRES INFORMATIONS

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires.

Le mélange ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés en rubrique 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.

Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales.

Les informations données dans la présente fiche de données de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à ce mélange et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.

Libellé(s) des phrases mentionnées à la rubrique 3 :

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H281	Contient un gaz réfrigéré; peut causer des brûlures ou blessures cryogéniques.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Abréviations et acronymes :

DL50 : La dose d'une substance testée entraînant une létalité à 50% au cours d'une période donnée.

CL50 : La concentration d'une substance testée entraînant une létalité de 50 % au cours d'une période donnée.

CE50 : La concentration effective de substance qui cause 50% de réaction maximum.

CER50 : La concentration efficace de substance qui provoque 50% de réduction du taux de croissance.

NOEC : La concentration sans effet observé.

REACH : Enregistrement, évaluation, Autorisation et Restriction des Substances Chimiques.

ETA : Estimation Toxicité Aiguë

PC : Poids Corporel

DNEL : Dose dérivée sans effet.

DEGRIPPANT MULTIFONCTIONS - V02003

PNEC : Concentration prédite sans effet.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tableaux des Maladies Professionnelles (France)

VLE : Valeur Limite d'Exposition.

VME : Valeur Moyenne d'Exposition.

VLRI : Valeurs limites réglementaires indicatives.

VLRC : Valeurs limites réglementaires contraignantes.

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS02 : Flamme.

PBT : Persistante, bioaccumulable et toxique.

vPvB : Très persistante et très bioaccumulable.

SVHC : Substance of Very High Concern.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(REACH-Verordening (EG) nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

AFDELING 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET MENGSEL EN VAN DE ONDERNEMING/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam: MULTIFUNCTIONELE degrippant
Productcode: V02003

1.2. Relevante geïdentificeerde toepassingen van de stof of het mengsel en niet aanbevolen toepassingen

Dit mengsel wordt gebruikt in de vorm van een aerosol generator. REINIGINGSMIDDEL

1.3. Informatie over de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam: SODISE.
Adres: 85, route de Pont Gwin .29510.BRIEC.FRANCE.
Telefoon: 02.98.86.52.53. Fax: . contact@sodise.com

1.4. Alarmnummer: +33 (0)1 45 42 59 59.

Bedrijforganisatie: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

DEEL 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 en de aanpassingen daarvan.

Aerosol, klasse 1 (aerosol 1, H222 - H229).
Herhaalde blootstelling kan een droge huid of scheuren veroorzaken (EUH066). Kan een allergische reactie veroorzaken (EUH208).
Gevaar bij inademing, categorie 1 (Asp. TOX. 1, H304).
Dit mengsel is milieuveilig. Milieuschade is niet bekend of te voorzien onder normale gebruiksomstandigheden.
Het drijfgas wordt niet in aanmerking genomen bij het bepalen van de indeling van het mengsel voor gezondheid en milieu.

2.2. Elementen labelen

Het mengsel is een aerosol die is voorzien van een verzegeld spuitapparaat.

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 en de aanpassingen daarvan.

Gevarenpictogrammen:



GHS02

Waarschuwingwoord:

GEVAAR

Aanvullende labels:

EUH208 BEVAT SINAASAPPEL, ZOET, EXTRACT. Kan een allergische reactie veroorzaken. Gevarenaanduidingen en aanvullende gevareninformatie:

H222

Zeer ontvlambare aerosol.

H229

Drukvat: Kan barsten onder invloed van warmte.

EUH066

Herhaalde blootstelling kan leiden tot uitdroging of barsten van de huid.

Voorzorgsmaatregelen - Preventie:

P210

Blijf uit de buurt van hitte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P211

Spuit niet op een open vuur of een andere ontstekingsbron.

P251

Niet doorboren of verbranden, zelfs niet na gebruik.

P260

Adem geen aerosols in.

P271

Gebruik het apparaat alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte.

P273

V voorkom vrijkomen in het milieu.

MULTIFUNCTIONELE DEGRIPPANT -

Voorzorgsmaatregelen - opslag:

P410 + P412

Beschermen tegen zonlicht. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

Voorzorgsmaatregelen - verwijdering:

P501

Voer de inhoud/container af volgens de lokale/regionale/nationale/internationale voorschriften.

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen "zeer zorgwekkende stoffen" (SVHC) >= 0,1%, gepubliceerd door het Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) overeenkomstig artikel 59 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Raadpleeg hoofdstuk 3 om de betrokken stoffen te identificeren.

Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT- of vPvB-mengsels overeenkomstig bijlage XIII bij REACH-Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Het mengsel bevat geen stoffen >= 0,1 % met hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig de criteria van gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605/97.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER INGREDIËNTEN

3.2. Samenstelling van

mengsels:

Identificatie	Indeling (EG) 1272/2008	Opmerking	%
CAS: 64742-48-9 EG: 918-481-9 BEREIK: 01-2119457273-39-XXXX KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13-, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLICS, <2% AROMATEN	GHS08 DGR ASP. TOX. 1, H304 EUH066	P	50 <= x % < 100
CAS: 8042-47-5 EG: 232-455-8 BEREIK: 01-2119487078-27-XXXX WITTE MINERALE OLIE (AARDOLIE)	GHS08 DGR ASP. TOX. 1, H304	[i]	2,5 <= x % < 10
CAS: 124-38-9 EG: 204-696-9 KOOLDIOXIDE	GHS04 WNG Druk op. Gas, H281	[i] [vii]	2,5 <= x % < 10
CAS: 110-19-0 EG: 203-745-1 BEREIK: 01-2119488971-22-XXXX ISOBUTYLACETAAT	GHS07, GHS02 DGR FLAM. LIQ. 2, H225 STOT SE 3, H336 EUH066	[i]	1 <= x % < 2,5
INDEX: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EG: 203-961-6 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL	GHS07 WNG Oog Irrit. 2, H319	[i] [xvii]	1 <= x % < 2,5
CAS: 61791-53-5 EG: 263-186-4 BEREIK: 01-2119974117-33-XXXX AMINEN, OLEATEN, N-(TALK-ALKYL)-1,3-PROPAANDIAMINE	GHS07, GHS09, GHS08 WNG Huid Irrit. 2, H315 Oog Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatisch chronisch 2, H411 Aquatisch acuut 1, H400 M acuut = 10		0,1 <= x % < 1
CAS: 8028-48-6 EG: 232-433-8 BEREIK: 01-2119493353-35-XXXX ORANJE, ZOET, EXTRACT	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 DGR FLAM. LIQ. 3, H226 ASP. TOX. 1, H304 Huid Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatisch chronisch 2, H411		0,1 <= x % < 1

Specifieke concentratiegrenzen en acute toxiciteitsschatting

Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	ETA
CAS: 110-19-0 EG: 203-745-1 BEREIK: 01-2119488971-22-XXXX ISOBUTYLACETAAT		Inhalatie: ETA = 23,4 mg/l 4 u. (dampen) Oraal: ETA = 13413 mg/kg lichaamsgewicht

Onderdeelinformatie :

(Volledige tekst van de H-zinnen: Zie hoofdstuk 16)

[i] stof waarvoor grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling bestaan.

MULTIFUNCTIONELE DEGRIPPANT -

[vii] drijfgas.

[xvii] beperkte stof overeenkomstig bijlage XVII bij REACH-Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Noot P: Indeling als kankerverwekkend of mutageen is niet van toepassing omdat de stof minder dan 0,1 gewichtspersent benzeen (EINECS 200-753-7) bevat.

Overige gegevens:

Het percentage drijfgas wordt niet in aanmerking genomen voor de etikettering van gevaren voor de gezondheid en het milieu ingevolge de nieuwe interpretatie van de CLP-verordening die door CARACAL is goedgekeurd en door de Europese Commissie is gevalideerd op 03/12/2020.

DEEL 4: EERSTE HULP

In het algemeen dient u altijd een arts te raadplegen als u twijfelt of als de symptomen aanhouden. Laat NOOIT iets door een bewusteloos persoon worden ingeslikt.

4.1. Beschrijving van EHBO-maatregelen bij

inademing:

Raadpleeg een arts in geval van allergische manifestatie.

Draag ademhalingsbescherming en verwijder het onderwerp uit de verontreinigde atmosfeer. Breng naar de open lucht. In geval van ademhalingsproblemen, voer kunstmatige ademhaling uit, informeer dan dringend een arts.

Bij contact met de ogen:

Spoel de oogleden gedurende 15 minuten grondig met schoon water en houd ze open.

In geval van huidcontact:

Verwijder doordrenkte kleding en was de huid grondig met water en zeep of gebruik een bekend reinigingsmiddel. Pas op voor het product dat kan blijven tussen de huid en kleding, het horloge, schoenen, ...

Raadpleeg een arts in geval van allergische manifestatie.

Wanneer het besmette gebied uitgebreid is en/of huidlaesies optreden, is het noodzakelijk om een arts te raadplegen of naar een ziekenhuis te worden overgebracht.

Verwijder vuile kleding en was deze met veel zeep en water. Raadpleeg een dermatoloog als de irritatie aanhoudt. Gebruik vuile kleding of schoeisel pas na het schoonmaken opnieuw.

Bij inslikken:

Laat niets via de mond opnemen.

Indien ingeslikt, indien de hoeveelheid klein is (niet meer dan één slok), spoel dan de mond met water en raadpleeg een arts. Raadpleeg een arts die het label laat zien.

Neem in geval van accidentele inname contact op met een arts om te bepalen of bewaking en verdere behandeling in een ziekenhuisomgeving wenselijk zijn, indien nodig. Label weergeven.

Als u het per ongeluk inslikt, drink het niet en wek het niet op, maar breng het onmiddellijk per ambulance naar het ziekenhuis. Toon het label aan de arts.

4.2. Belangrijkste symptomen en effecten, acuut en vertraagd

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

4.3. Indicatie van eventuele onmiddellijke medische zorg en speciale behandeling die nodig is

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

DEEL 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Ontvlambaar.

Chemische poeders, kooldioxide en andere blusgassen zijn geschikt voor kleine branden. Drukvat.

5.1. Blusmiddelen

Koel pakketten in de buurt van vlammen om barsten van drukvaten te voorkomen.

Geschikte blusmiddelen

Gebruik in geval van brand:

- waternevel of waternevel
- Water met AFFF-additief (drijvende-filmvormer)
- halonen
- schuim
- ABC multipurpose poeders
- BC poeders
- Kooldioxide (CO2)

Voorkom dat effluënten in de riolen of waterwegen terechtkomen.

Blusmiddelen moeten zich altijd in de directe nabijheid van gevaarlijke, opslag- en behandelingsgebieden bevinden. Machines moeten zijn uitgerust met draagbare brandblussers en personeel dat is getraind om snel te reageren.

Ongeschikte blusmiddelen

- Gebruik in geval van brand niet:
- waterstraal

MULTIFUNCTIONELE DEGRIPPANT -

5.2. Bijzondere gevaren die voortvloeien uit de stof of het mengsel

Een brand produceert vaak dikke zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gezondheidsrisico's met zich meebrengen.

Adem geen dampen in.

In geval van brand kan het volgende gebeuren:

- Koolmonoxide (CO)
- Kooldioxide (CO₂)

5.3. Advies aan brandweerlieden

Vanwege de toxiciteit van de gassen die worden uitgestoten tijdens thermische ontbinding van de producten, zullen hulpverleners worden uitgerust met onafhankelijke, isolerende ademhalingsbeschermingsmiddelen.

AFDELING 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTELE INTRODUCTIE

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Raadpleeg de beschermende maatregelen in de rubrieken 7 en 8.

Voor niet-reddingswerkers

Verwijder vanwege de organische oplosmiddelen in het mengsel ontstekingsbronnen en ventileer het gebouw.

Vermijd contact met huid en ogen.

Voor reddingswerkers

Hulpverleners worden uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (zie hoofdstuk 8).

6.2. Voorzorgsmaatregelen voor milieubescherming

Zorg dat lekken met niet-brandbare absorberende materialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde, worden ingedamd en verzameld in vaten voor afvalverwijdering.

Voorkom binnendringen in riolen of waterwegen.

6.3. Insluiting- en reinigingsmethoden en -apparatuur

Reinig bij voorkeur met reinigingsmiddel, vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

De eisen voor opslagruimten zijn van toepassing op werkplaatsen waar het mengsel wordt gehanteerd.

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

Was uw handen na elk gebruik.

Verwijder en was verontreinigde kleding voordat u deze opnieuw gebruikt. Zorg voor voldoende ventilatie, met name in afgesloten ruimten.

Alle voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen om te voorkomen dat er brand ontstaat wanneer er per ongeluk een gat in de vorken van een trolley wordt geprikt bij het hanteren van pallets met vaten of blikken. De vorken moeten een afgeronde vorm hebben en zo lang zijn dat het onmogelijk is om vaten of blikken op een pallet te prikken. Wij raden u bijvoorbeeld aan om vonkvrije vorken met bronzen, roestvrij staal of messing te bedekken.

Adem geen dampen in.

Brandpreventie:

Hanteer deze in goed geventileerde ruimten.

Dampen zijn zwaarder dan lucht. Ze kunnen zich over de grond verspreiden en explosieve mengsels vormen met lucht.

Voorkom het ontstaan van brandbare of explosieve concentraties in de lucht en vermijd dampconcentraties boven de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

Spuut niet op vlammen of gloeiend materiaal. Niet doorboren of verbranden, zelfs niet na gebruik.

Zuig dit mengsel nooit op.

Gebruik het mengsel in ruimten die vrij zijn van open vuur of andere ontstekingsbronnen, en zorg ervoor dat u over beveiligde elektrische apparatuur beschikt.

Houd verpakkingen goed gesloten en uit de buurt van warmtebronnen, vonken en open vuur. Gebruik geen gereedschap dat vonken kan veroorzaken. Niet roken.

Voorkom ongeoorloofde toegang.

Aanbevolen apparatuur en procedures :

Zie hoofdstuk 8 voor persoonlijke bescherming.

Neem de voorzorgsmaatregelen op het etiket en de voorschriften voor arbeidsbescherming in acht. Adem geen aerosols in.

Geopende verpakkingen moeten goed worden gesloten en rechtop worden gehouden.

Verboden apparatuur en procedures:

Roken, eten en drinken zijn verboden in de ruimten waar het mengsel wordt gebruikt. Niet doorboren of verbranden, zelfs niet na gebruik.

MULTIFUNCTIONELE DEGRIPPANT -

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, met inbegrip van mogelijke onverenigbaarheden

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Opslag

Houd de container goed gesloten op een droge, goed geventileerde plaats.

Uit de buurt houden van voedsel en drank, inclusief dierlijk voedsel en

dranken. Blijf uit de buurt van ontstekingsbronnen - niet roken.

Houd het apparaat uit de buurt van ontsteking, hitte en direct zonlicht.

De vloer van de ruimten moet ondoordringbaar zijn en een opvangbassin vormen, zodat in geval van accidenteel morsen de vloeistof niet naar buiten kan worden gemorst.

Drukvat. Bescherm het apparaat tegen zonlicht en stel het niet bloot aan een temperatuur hoger dan 50°C.

Aanbevolen wordt om de aerosolen die op voorraad zijn, niet te banaliseren. De "aerosol"-zone moet worden afgebakend door een draadgaas met een maaswijdte van ten hoogste 5 cm, die een kooi vormt, of door wanden, om te voorkomen dat spuitbussen de rest van het bestand kunnen ontbranden.

Bewaren tussen +5°C en +30°C op een goed geventileerde droge plaats.

Verpakking

Bewaar altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als het origineel.

7.3. Bijzondere eindbestemming(en)

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

AFDELING 8: BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1. Besturingsparameters****Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:**

- Europese Unie (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/EG, 2000/39/EG, 98/24/EG)

GEVALLEN	VME-mg/m3:	VME-ppm:	EGW-mg/m3:	MPV-EGW:	Opmerkingen:
124-38-9	9000	5000	-	-	-
110-19-0	241	50	723	150	-
112-34-5	67,5	10	101,2	15	-

- Duitsland - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022):

GEVALLEN	VME:	VME:	Overschrijding	Opmerkingen
8042-47-5		5A mg/m3		4(II)
124-38-9		5000 ppm 9100 mg/m3		2(II)
110-19-0		62 ppm 300 mg/m3		2 (I)
112-34-5		10 ppm 67 mg/m3		1,5 (I)

- Frankrijk (INRS - Tools 65 / 2021-1849, 2021-1763, decreet van 09/12/2021):

GEVALLEN	VME-ppm:	VME-mg/m3:	MPV-EGW:	EGW-mg/m3:	Opmerkingen:	TMP-NR. :
124-38-9	5000	9000			VLRI	
110-19-0	50	241	150	723	VLRC	84
112-34-5	10	67,5	15	101,2	VLRI	84

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) of afgeleide minimale effectdosis (DMEL)

SINAASAPPEL, ZOET, EXTRACT (CAS: 8028-48-6)

Eindgebruik:

Blootstellingsroute :

Mogelijke gezondheidseffecten:

DNEL:

Blootstellingsroute :

Mogelijke gezondheidseffecten:

DNEL:

Blootstellingsroute :

Mogelijke gezondheidseffecten:

DNEL:

Eindgebruik:

Blootstellingsroute :

Mogelijke gezondheidseffecten:

DNEL:

Werknemers

Huidcontact

Systemische effecten op lange termijn

8,89 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Huidcontact

Lokale kortetermijneffecten

185,8 µg stof/cm2

Inhalatie

Systemische effecten op lange termijn

31,1 mg stof/m3

Consumenten

Ingestie

Systemische effecten op lange termijn

4,44 mg/kg lichaamsgewicht/dag

MULTIFUNCTIONELE DEGRIPPANT -

Blootstellingsroute :
Mogelijke gezondheidseffecten:
DNEL:

Huidcontact
Systemische effecten op korte termijn
4,44 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Blootstellingsroute :
Mogelijke gezondheidseffecten:
DNEL:

Huidcontact
Lokale kortetermijneffecten
92,9 µg stof/cm²

Blootstellingsroute :
Mogelijke gezondheidseffecten:
DNEL:

Inhalatie
Systemische effecten op lange termijn
7,78 mg stof/m³

AMINEN, OLEATEN VAN N-(TALK-ALKYL)-1,3-PROPAANDIAMINE (CAS: 61791-53-5)

Eindgebruik:

Werknemers

Blootstellingsroute :
Mogelijke gezondheidseffecten:
DNEL:

Huidcontact
Systemische effecten op lange termijn
0,04 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Blootstellingsroute :
Mogelijke gezondheidseffecten:
DNEL:

Inhalatie
Systemische effecten op lange termijn
0,29 mg stof/m³

Eindgebruik:

Consumenten

Blootstellingsroute :
Mogelijke gezondheidseffecten:
DNEL:

Ingestie
Systemische effecten op lange termijn
0,018 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Blootstellingsroute :
Mogelijke gezondheidseffecten:
DNEL:

Huidcontact
Systemische effecten op lange termijn
0,018 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Blootstellingsroute :
Mogelijke gezondheidseffecten:
DNEL:

Inhalatie
Systemische effecten op lange termijn
0,07 mg stof/m³

ISOBUTYLACETAAT (CAS: 110-19-0)

Eindgebruik:

Werknemers

Blootstellingsroute :
Mogelijke gezondheidseffecten:
DNEL:

Huidcontact
Systemische effecten op lange termijn
10 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Blootstellingsroute :
Mogelijke gezondheidseffecten:
DNEL:

Huidcontact
Systemische effecten op korte termijn
10 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Blootstellingsroute :
Mogelijke gezondheidseffecten:
DNEL:

Inhalatie
Systemische effecten op korte termijn
600 mg stof/m³

Blootstellingsroute :
Mogelijke gezondheidseffecten:
DNEL:

Inhalatie
Lokale kortetermijneffecten
600 mg stof/m³

Blootstellingsroute :
Mogelijke gezondheidseffecten:
DNEL:

Inhalatie
Systemische effecten op lange termijn
300 mg stof/m³

Blootstellingsroute :
Mogelijke gezondheidseffecten:
DNEL:

Inhalatie
Lokale effecten op lange termijn
300 mg stof/m³

MULTIFUNCTIONELE DEGRIPPANT -

Eindgebruik:

Blootstellingsroute :
Mogelijke gezondheidseffecten:
DNEL:

Blootstellingsroute :
Mogelijke gezondheidseffecten:
DNEL:

Blootstellingsroute :
Mogelijke gezondheidseffecten:
DNEL:

Blootstellingsroute :
Mogelijke gezondheidseffecten:
DNEL:

Blootstellingsroute :
Mogelijke gezondheidseffecten:
DNEL:

Blootstellingsroute :
Mogelijke gezondheidseffecten:
DNEL:

Blootstellingsroute :
Mogelijke gezondheidseffecten:
DNEL:

Blootstellingsroute :
Mogelijke gezondheidseffecten:
DNEL:

Consumenten

Ingestie
Systemische effecten op lange termijn
5 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Ingestie
Systemische effecten op korte termijn
5 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Huidcontact
Systemische effecten op lange termijn
5 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Huidcontact
Systemische effecten op korte termijn
5 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Inhalatie
Systemische effecten op korte termijn
300 mg stof/m³

Inhalatie
Lokale kortetermijneffecten
300 mg stof/m³

Inhalatie
Systemische effecten op lange termijn
35,7 mg stof/m³

Inhalatie
Lokale effecten op lange termijn
35,7 mg stof/m³

OLIE (AARDOLIE), WIT MINERAAL (CAS: 8042-47-5)

Eindgebruik:

Blootstellingsroute :
Mogelijke gezondheidseffecten:
DNEL:

Blootstellingsroute :
Mogelijke gezondheidseffecten:
DNEL:

Werknemers

Huidcontact
Systemische effecten op korte termijn
220 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Inhalatie
Systemische effecten op lange termijn
160 mg stof/m³

Eindgebruik:

Blootstellingsroute :
Mogelijke gezondheidseffecten:
DNEL:

Blootstellingsroute :
Mogelijke gezondheidseffecten:
DNEL:

Blootstellingsroute :
Mogelijke gezondheidseffecten:
DNEL:

Consumenten

Ingestie
Systemische effecten op lange termijn
40 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Huidcontact
Systemische effecten op lange termijn
92 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Inhalatie
Systemische effecten op lange termijn
35 mg stof/m³

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

SINAASAPPEL, ZOET, EXTRACT (CAS: 8028-48-6)

Milieucompartiment:
PNEC: Sol
0.261 mg/kg

Milieucompartiment: Zoet water

MULTIFUNCTIONELE DEGRIPPANT -

PNEC:	5,4 µg/l.
Milieucompartiment:	Zeewater
PNEC:	0,54 µg/l.
Milieucompartiment:	Intermitterend afvoerwater
PNEC:	5,77 µg/l.
Milieucompartiment:	Zoetwatersediment
PNEC:	1,3 mg/kg
Milieucompartiment:	Marine sediment
PNEC:	0,13 mg/kg
Milieucompartiment:	PNEC-
afvalwaterzuiveringsinstallatie:	2,1 mg/l

AMINEN, OLEATEN VAN N-(TALK-ALKYL)-1,3-PROPAANDIAMINE (CAS: 61791-53-5)

Milieucompartiment:	Sol
PNEC:	9,93 mg/kg
Milieucompartiment:	Zoet water
PNEC:	0,00638 mg/l
Milieucompartiment:	Zeewater
PNEC:	0,000638 mg/l
Milieucompartiment:	Intermitterend afvoerwater
PNEC:	0,00509 mg/l
Milieucompartiment:	Zoetwatersediment
PNEC:	204 mg/kg
Milieucompartiment:	Marine sediment
PNEC:	20,4 mg/kg
Milieucompartiment:	PNEC-
afvalwaterzuiveringsinstallatie:	98,6 mg/l

ISOBUTYLACETAAT (CAS: 110-19-0)

Milieucompartiment:	Sol
PNEC:	0,0755 mg/kg
Milieucompartiment:	Zoet water
PNEC:	0,17 mg/l
Milieucompartiment:	Zeewater
PNEC:	0.017 mg/l
Milieucompartiment:	Zoetwatersediment
PNEC:	0.877 mg/kg
Milieucompartiment:	Marine sediment
PNEC:	0,0877 mg/kg
Milieucompartiment:	PNEC-
afvalwaterzuiveringsinstallatie:	200 mg/l

8.2. Bedieningselementen voor belichting

Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

MULTIFUNCTIONELE DEGRIPPANT -

Pictogram('s) verplichte persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's):



Gebruik schone en goed onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen.

Bewaar persoonlijke beschermingsmiddelen op een schone plaats, uit de buurt van het werkgebied.

Tijdens gebruik mag u niet eten, drinken of roken. Verwijder en was verontreinigde kleding voordat u deze opnieuw gebruikt. Zorg voor voldoende ventilatie, met name in afgesloten ruimten.

- Oog / gezicht bescherming

Vermijd contact met de ogen.

Gebruik oogbescherming die is ontworpen om te beschermen tegen vloeistofspatten.

Voordat u met de machine gaat werken, moet u een veiligheidsbril dragen die voldoet aan de NF EN166-norm.

- Handbescherming

Gebruik geschikte chemicaliënbestendige beschermende handschoenen in overeenstemming met en ISO 374-1.

Handschoenen moeten worden gekozen op basis van de toepassing en de gebruiksduur op de werkplek.

Beschermende handschoenen moeten worden gekozen op basis van de werkplek: Andere chemicaliën die kunnen worden gehanteerd, fysieke bescherming nodig (smeden, putvorming, thermische bescherming), behendigheid vereist.

Aanbevolen type handschoenen:

- Nitril-rubber (butadieen-acrylonitril-copolymeer (NBR))

- PVA (polyvinylalcohol)

- Lichaamsbescherming

Vermijd contact met de huid.

Draag geschikte beschermende kleding. Type

geschikte beschermende kleding:

Draag in geval van zware morsen vloeistofdichte chemische beschermende kleding (type 3) conform NF EN14605/A1 om contact met de huid te voorkomen.

Draag beschermende kleding (type 6) conform NF EN13034/A1 om contact met de huid te voorkomen als er spatten bestaat.

Het personeel draagt regelmatig gewassen werkkleding.

Na contact met het product moeten alle vuile lichaamsdelen worden gewassen.

- Ademhalingsbescherming

Klasse:

FFP1, FFP2 OF FFP3

PUNT 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over essentiële fysische en chemische eigenschappen

fysische toestand

Fysieke toestand: Vloeibare vloeistof.
Aerosol.

Kleur

Niet opgegeven

Geur

Reukgrens: Niet opgegeven.

Smeltpunt

Smeltpunt/-bereik: Niet beïnvloed.

Vriespunt

Vriespunt/interval: Niet opgegeven.

Kookpunt of beginkookpunt en kookbereik

Kookpunt/bereik: Niet beïnvloed.

Ontvlambaarheid

Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet opgegeven.

Onderste en bovenste explosielimieten

Explosiegevaar, onderste explosiegrens niet gespecificeerd.

(%):

Explosiegevaar, bovenste explosiegrens (%): Niet opgegeven.

Vlampunt

Interval flashpoint: Niet beïnvloed.

MULTIFUNCTIONELE DEGRIPPANT -

Zelfontbrandingstemperatuur

Automatisch ontstekingspunt/-interval: Niet beïnvloed.

Ontledingstemperatuur

Ontledingspunt/interval: Niet beïnvloed.

PH

PH in waterige oplossing: Niet opgegeven.

PH: Niet beïnvloed.

Kinematische viscositeit

Viscositeit: Niet opgegeven.

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water: Onoplosbaar.

Oplosbaarheid van vet: Niet opgegeven.

Verdelingscoëfficiënt N-octanol/water (logwaarde)

Verdelingscoëfficiënt N-octanol/water: Niet opgegeven.

Dampdruk

Dampdruk (50 °C): Minder dan 110 kPa (1,10 bar).

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Dichtheid: < 1

Relatieve dampdichtheid

Dampdichtheid: Niet opgegeven.

Kenmerken van deeltjes

Het mengsel bevat geen nanovorm.

9.2. Overige informatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Aerosolen

Chemische verbrandingswarmte : ≥ 30 kJ/g.

9.2.2. Andere veiligheidsvoorzieningen

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

AFDELING 10: STABILITEIT EN VERHAALSMOGELIJKHEID

10.1. Reactiesnelheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit mengsel is stabiel onder de aanbevolen hanteer- en bewaaromstandigheden in rubriek 7.

10.3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Bij blootstelling aan hoge temperaturen kan het mengsel gevaarlijke ontledingsproducten afgeven, zoals koolmonoxide en dioxide, dampen, stikstofoxide.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Elk apparaat dat een vlam kan produceren of een metalen oppervlak tot een hoge temperatuur kan doen stijgen (branders, elektrische vlambogen, ovens, enz.) zal worden verboden van het terrein.

Vermijden:

- opwarmen
- warmte

Metalen spuitbussen mogen niet in contact komen met oxiderende stoffen, zuren of basen.

10.5. Incompatibele materialen

Metalen spuitbussen mogen niet in contact komen met oxiderende stoffen, zuren of basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan vrijkomen/ontstaan:

- Koolmonoxide (CO)
- Kooldioxide (CO₂)

MULTIFUNCTIONELE DEGRIPPANT -

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

11.1.1. Stoffen

acute toxiciteit:

SINAASAPPEL, ZOET, EXTRACT (CAS: 8028-48-6)

Mondeling: LD50 > 5000 mg/kg
lichaamsgewicht/dag: Rat

Dermaal: LD50 > 5000 mg/kg
lichaamsgewicht/dagsoort: Konijn

AMINEN, OLEATEN VAN N-(TALK-ALKYL)-1,3-PROPAANDIAMINE (CAS: 61791-53-5)

Mondeling: LD50 > 5000 mg/kg
lichaamsgewicht/dag: Rat

ISOBUTYLACETAAT (CAS: 110-19-0)

Mondeling: LD50 = 13413 mg/kg
lichaamsgewicht/dag: Rat
OESO-richtlijn 401 (acute orale toxiciteit)

Dermaal: LD50 > 17400 mg/kg
lichaamsgewicht/dagsoort: Konijn
OESO-richtlijn 402 (acute dermale toxiciteit)

Inademing (dampen): LC50=23,4 mg/l
soort: Rat
Belichtingstijd: 4 uur

OLIE (AARDOLIE), WIT MINERAAL (CAS: 8042-47-5)

Mondeling: LD50 > 5000 mg/kg
lichaamsgewicht/dag: Rat
OESO-richtlijn 401 (acute orale toxiciteit)

Dermaal: LD50 > 2000 mg/kg
lichaamsgewicht/dagsoort: Konijn
OESO-richtlijn 402 (acute dermale toxiciteit)

Door inademing (stof/nevel): LC50 > 5000 mg/l
Soort: Rat
OESO-richtlijn 403 (acute inhalatietoxiciteit)

KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLICS, <2% AROMATEN (CAS: 64742-48-9)

Mondeling: LD50 > 5000 mg/kg
lichaamsgewicht/dag: Rat
OESO-richtlijn 401 (acute orale toxiciteit)

Dermaal: LD50 > 5000 mg/kg
lichaamsgewicht/dagsoort: Konijn
OESO-richtlijn 402 (acute dermale toxiciteit)

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid:

KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLICS, <2% AROMATEN (CAS: 64742-48-9)

Lokaal lymfeklierstimulatieonderzoek: Niet-sensibiliserend.

OESO-richtlijn 406 (huidsensibilisatie)

Mutageniteit in kiemcellen:

KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLICS, <2% AROMATEN (CAS: 64742-48-9)

Geen mutagene effecten.

MULTIFUNCTIONELE DEGRIPPANT -

Carcinogeniteit:

KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLICS, <2% AROMATEN (CAS: 64742-48-9)
OESO-richtsnoer 453 (gecombineerd onderzoek naar chronische toxiciteit en carcinogeniteit)

Reproductietoxiciteit:

KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLICS, <2% AROMATEN (CAS: 64742-48-9)
Geen toxische effecten op de voortplanting

11.1.2. Mengen**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid:**

Bevat ten minste één sensibiliserende stof. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Gevaar van inademing:

Kan dodelijk zijn bij inslikken en doordringen in de luchtwegen.

Aspiratietoxiciteit kan leiden tot ernstige acute effecten, zoals chemische longontsteking, variërende longschade of dood door aspiratie.

11.2. Informatie over andere gevaren**hormoonontregelende eigenschappen**

Het mengsel bevat geen stoffen die als hormoonontregelaar voor effecten op de gezondheid van de mens worden beoordeeld.

Stof(fen) beschreven op een toxicologisch blad van het INRS (National Institute of Research and Safety):

- Laagkokende hydrobehandelde nafta (CAS 64742-48-9): Zie Veiligheidsinformatieblad nr. 94.
- Isobutylacetaat (CAS 110-19-0): Zie Veiligheidsinformatieblad nr. 124.
- 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (CAS 112-34-5): Zie Veiligheidsinformatieblad nr. 254.
- Nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware (CAS 64742-48-9): Zie Veiligheidsinformatieblad nr. 325.
- Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, < 2 % aromatisch (CAS 64742-48-9): Zie Veiligheidsinformatieblad nr. 325.

SECTIE 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. Toxiciteit****12.1.1. Stoffen**

SINAASAPPEL, ZOET, EXTRACT (CAS: 8028-48-6)

Toxiciteit voor vissen:

LC50 = 0,7 mg/l.
Belichtingstijd: 96 uur
OESO TG 203 (vissen, acute toxiciteitstest)

Toxiciteit voor schaaldieren:

EC50 = 0,67 mg/l soort:
Daphnia magna
blootstellingstijd: 48 u.
OESO-testrichtlijn 202 (Daphnia sp., test voor onmiddellijke immobilisatie)

AMINEN, OLEATEN VAN N-(TALK-ALKYL)-1,3-PROPAANDIAMINE (CAS: 61791-53-5)

Toxiciteit voor vissen:

LC50 > 0,1 mg/l
factor M = 1 soort:
Danio rerio
Belichtingstijd: 96 uur
OESO TG 203 (vissen, acute toxiciteitstest)

Toxiciteit voor schaaldieren:

EC50 > 0,1 mg/l
Soort: Daphnia magna
blootstellingstijd: 48 u.

Algtoxiteit:

ECr50 > 0,01 mg/l
blootstellingstijd: 72 u.
OESO-testrichtlijn 201 (algen, groeiremmingstest)

ISOBUTYLACETAAT (CAS: 110-19-0)

Toxiciteit voor vissen:

LC50 = 17 mg/l
Soort: Oryzias latipes
blootstellingstijd: 96 uur
OESO TG 203 (vissen, acute toxiciteitstest)

Toxiciteit voor schaaldieren:

EC50 = 25 mg/l

MULTIFUNCTIONELE DEGRIPPANT -

	Soort: Daphnia magna blootstellingstijd: 48 u. OESO-testrichtlijn 202 (Daphnia sp., test voor onmiddellijke immobilisatie) NOEC = 23 mg/l. Soort: Daphnia magna blootstellingstijd: 21 dagen OESO- testrichtlijn 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Algentoxiciteit:	ECR50 = 370 mg/l. Soort: Desmodesmus subspicatus blootstellingstijd: 72 uur OESO -testrichtlijn 201 (algen, groeiremmingstest) NOEC > 1 mg/l.
OLIE (AARDOLIE), WIT MINERAAL (CAS: 8042-47-5)	
Toxiciteit voor vissen:	LC50 > 100000 mg/l Soort: Oncorhynchus mykiss blootstellingstijd: 96 u. OESO TG 203 (vissen, acute toxiciteitstest)
Toxiciteit voor schaaldieren:	EC50 > 100 mg/l Soort: Daphnia magna blootstellingstijd: 48 u. OESO-testrichtlijn 202 (Daphnia sp., test voor onmiddellijke immobilisatie)
Algentoxiciteit:	ECR50 > 100 mg/l Soort: Pseudokirchnerella subcapitata blootstellingstijd: 48 uur OESO-testrichtlijn 201 (algen, groeiremmingstest)
KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLICS, <2% AROMATEN (CAS: 64742-48-9)	
Toxiciteit voor vissen:	LC50 = 1000 mg/l. Soort: Oncorhynchus mykiss blootstellingstijd: 96 u. NOEC = 0,10 mg/l soort: Trutta iridea Blootstellingstijd: 28 dagen
Toxiciteit voor schaaldieren:	EC50 = 1000 mg/l soort: Daphnia magna blootstellingstijd: 48 u. NOEC = 0,18 mg/l soort: Daphnia magna Blootstellingstijd: 21 dagen
Algentoxiciteit:	ECR50 = 1000 mg/l. Soort: Pseudokirchnerella subcapitata blootstellingstijd: 72 uur

12.1.2. Mengsels

Er is geen informatie over aquatische toxiciteit beschikbaar over het mengsel.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

12.2.1. Stoffen

SINAASAPPEL, ZOET, EXTRACT (CAS: 8028-48-6)

Biologische afbraak:

Er zijn geen gegevens beschikbaar over de afbreekbaarheid, de stof wordt niet snel afgebroken.

AMINEN, OLEATEN VAN N-(TALK-ALKYL)-1,3-PROPAANDIAMINE (CAS: 61791-53-5)

MULTIFUNCTIONELE DEGRIPPANT -

Biologische afbraak: Snel afbreekbaar.

ISOBUTYLACETAAT (CAS: 110-19-0)
Biologische afbraak:

Er zijn geen gegevens beschikbaar over de afbreekbaarheid, de stof wordt niet snel afgebroken.

OLIE (AARDOLIE), WIT MINERAAL (CAS: 8042-47-5)
Biologische afbraak:

Niet snel afbreekbaar.

KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLICS, <2% AROMATEN (CAS: 64742-48-9)
Biologische afbraak:

Snel afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatiepotentieel

12.3.1. Stoffen

ISOBUTYLACETAAT (CAS: 110-19-0)
Verdelingscoëfficiënt octanol/water:

Log Kow = 2,3
OESO-richtsnoer 117 (verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water), HPLC-methode)

KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLICS, <2% AROMATEN (CAS: 64742-48-9)
Verdelingscoëfficiënt octanol/water:

Log Kow < 3.
REACH-methode A.8 (verdelingscoëfficiënt)

Bioconcentratiefactor:

BCF < 100.
Soort: *Lepomis macrochirus* (vis)
REACH-methode C.13 (bioconcentratie: Continue visvernieuwingstest)

12.4. Mobiliteit in de grond

In water oplosbaar. Mobiel in de grond.

12.5. PBT- en vPvB-beoordelingsresultaten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen die als hormoonontregelaar voor milieueffecten worden beoordeeld.

12.7. Andere bijwerkingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Duitse verordening inzake gevarenclassificatie voor water (WGK, AwSV bijlage I, KBws):

WGK 2: Vormt een watergevaar.

AFDELING 13: OVERWEGINGEN BIJ VERWIJDERING

Een passend afvalbeheer van het mengsel en/of de recipiënt ervan wordt bepaald overeenkomstig Richtlijn 2008/98/EG.

13.1. Methoden voor afvalverwerking

Giet niet in drains of stromen. Niet doorboren of verbranden, zelfs niet na gebruik.

Afval:

Het afvalbeheer wordt uitgevoerd zonder de menselijke gezondheid in gevaar te brengen en zonder schade aan het milieu te berokkenen, en met name zonder een risico voor water, lucht, bodem, fauna of flora te creëren.

Recyclen of afvoeren in overeenstemming met de lokale wetgeving, door een inzamelaar of geautoriseerd bedrijf. Zorg ervoor dat de bodem of het water niet met afval wordt verontreinigd, en gooi deze niet weg in het milieu.

Huishoudelijk gebruik: De spuitbus kan, zodra deze leeg is, worden aangesloten op het normale systeem voor de behandeling van huishoudelijk afval zoals gedefinieerd in Frans decreet nr. 92-377 van 1 april 1992. Ze zijn geïntegreerd in de normale stroom van gebruikersverpakkingen die worden beheerd in het kader van Eco-Emballages.

Vervuilde verpakking:

Leeg de container volledig. Bewaar het etiket op de verpakking.
Overhandig aan een goedgekeurde eliminator.

MULTIFUNCTIONELE DEGRIPPANT -

RUBRIEK 14: VERVOERSINFORMATIE

Vervoer het product overeenkomstig de ADR-bepalingen voor wegvervoer, RID voor spoorvervoer, IMDG voor zeevervoer en ICAO/IATA voor luchtvervoer (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. VN-nummer of identificatienummer

1950

14.2. Juiste UN-verzendnaam

UN1950=ontvlambare AEROSOLEN

14.3. Gevarenklasse(n) vervoer

- Classificatie:



2,1

14.4. Verpakkingsgroep

-

14.5. Gevaren voor het milieu

-

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen die door de gebruiker moeten worden genomen

ADR/RID	Klasse	Code	Groep	Label	Ident.	QL	Beschikb.	EQ	Cat.	Tunnel
	2	5F.	-	2,1	-	1 L.	190.327.344 625	E0	2	D.

IMDG	Klasse	2°Etq	Groep	QL	FS	Beschikb.	EQ	Vastbinden hantering	Scheiding
	2	Zie SP63	-	Zie SP277	F-D. S-U	63.190.277 327.344.381 959	E0	- SW1 SW22	SG69

IATA	Klasse	2°Etq.	Groep	Passagier	Passagier	Vracht	Vracht	opmerking	EQ
	2,1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0
	2,1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0

Voor beperkte hoeveelheden gevaarlijke goederen, zie ADR en IMDG hoofdstuk 3,4 en IATA deel 2,7. Voor uitgesloten hoeveelheden gevaarlijke goederen, zie ADR en IMDG hoofdstuk 3,5 en IATA deel 2,6.

14.7. Bulkvervoer over zee overeenkomstig IMO-instrumenten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

SECTIE 15: INFORMATIE OVER REGELGEVING

15.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften/wetgeving die specifiek zijn voor de stof of het mengsel

Classificatie- en etiketteringsinformatie in sectie 2:

Er is rekening gehouden met de volgende verordeningen :

- Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2023/707
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2024/197 (ATP 21)

Verpakkingsinformatie :

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Beperkingen die worden toegepast op grond van titel VIII van REACH-Verordening (EG) nr. 1907/2006:

Het mengsel bevat ten minste één stof waarvoor beperkingen gelden overeenkomstig bijlage XVII bij REACH-Verordening (EG) nr. 1907/2006:<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>. Raadpleeg hoofdstuk 3 om de betrokken stoffen te identificeren.

Precursoren voor explosieven:

Het mengsel bevat geen stof die valt onder Verordening (EU) 2019/1148 betreffende het in de handel brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven.

Bijzondere bepalingen:

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Tabellen van beroepsziekten volgens de Franse arbeidswet:

TMP NR. Label

MULTIFUNCTIONELE DEGRIPPANT -

- 84 Omstandigheden veroorzaakt door vloeibare organische oplosmiddelen voor professioneel gebruik:
84 verzadigde of onverzadigde alifatische of cyclische vloeibare koolwaterstoffen, alsmede mengsels daarvan; vloeibare gehalogeneerde koolwaterstoffen; nitraatderivaten van alifatische koolwaterstoffen; alcoholen, glycol ethers; ketonen; aldehyden; alifatische en cyclische ethers, met inbegrip van tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide en dimethylacetamine; acetonitril en propionitril; pyridine; dimethylsulfon; dimethylsulfoxide.

Classificatie van geclassificeerde installaties (versie 53 van maart 2023, rekening houdend met de bepalingen van Richtlijn 2012/18/EU, bekend als Seveso 3):

ICPE-NR. Aanduiding van de koers

RADIUS-

toerental

4321

"Uiterst ontvlambare" of "ontvlambare" aerosolen van categorie 1 of 2, die geen ontvlambare gassen van categorie 1 of 2 of ontvlambare vloeistoffen van categorie 1 bevatten.
Het totale bedrag dat waarschijnlijk in de faciliteit aanwezig zal zijn, is:
1. Groter dan of gelijk aan 5.000 t.

2. Groter dan of gelijk aan 500 t en kleiner dan 5.000 t.

Noot: Ontvlambare aerosolen worden ingedeeld overeenkomstig Richtlijn 75/324/EEG betreffende aerosolen. De "uiterst ontvlambare" en "ontvlambare" aerosolen van Richtlijn 75/324/EEG komen overeen met respectievelijk ontvlambare aerosolen van de categorieën 1 en 2 van Verordening (EG) nr. 1272/2008. Om van deze indeling gebruik te kunnen maken, moet worden aangetoond dat de aerosol geen ontvlambare gassen van categorie 1 of 2 of ontvlambare vloeistoffen van categorie 1 bevat.

Lage drempelhoeveelheid in de zin van artikel R. 511-10: 5.000 t.

Hoge drempelhoeveelheid in de zin van artikel R. 511-10: 50.000 t.

A 1
GF*SH
D.

Regime = A: Vergunning; E: Registratie; D: Verklaring; S: Dienst van algemeen nut; C: Onderworpen aan periodieke inspectie als bedoeld in artikel L. 512-11 van de milieuwet.

Straal = straal weergeven in kilometers.

Duitse verordening inzake gevarenclassificatie voor water (WGK, AwSV bijlage I, KBws):

WGK 2: Vormt een watergevaar.

15.2. Beoordeling van de chemische veiligheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet bekend zijn, is de informatie in dit veiligheidsinformatieblad gebaseerd op de stand van onze kennis en op nationale en communautaire voorschriften.

Het mengsel mag niet voor andere dan de in punt 1 genoemde doeleinden worden gebruikt zonder eerst schriftelijke instructies te hebben ontvangen.

Het is altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om te voldoen aan de vereisten van lokale wet- en regelgeving.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen voor dit mengsel en niet als een garantie voor de eigenschappen ervan.

Formulering(en) van zin(en) vermeld in afdeling 3:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en dampen.
H226	Ontvlambare vloeistof en dampen.
H281	Bevat gekoeld gas; kan cryogene brandwonden of letsels veroorzaken.
H304	Kan dodelijk zijn bij inslikken en doordringen in de luchtwegen.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan huidallergie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Vermoed risico op ernstige orgaanschade door herhaalde of langdurige blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, veroorzaakt op lange termijn schadelijke effecten.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan leiden tot uitdroging of barsten van de huid.

Afkortingen en acroniemen:

LD50: De dosis van een teststof die resulteert in 50% mortaliteit over een bepaalde periode.

LC50: De concentratie van een teststof die resulteert in 50% mortaliteit over een bepaalde periode. EC50: De effectieve concentratie van de stof die 50% maximale reactie veroorzaakt.

ECR50: De effectieve concentratie van de stof die een vermindering van de groeisnelheid met 50% veroorzaakt. NOEC: Concentratie waarbij geen effect wordt waargenomen.

REACH: Registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemische stoffen. ETA: Acute toxiciteitsschatting

Pc: Lichaamsgewicht

DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.

MULTIFUNCTIONELE DEGRIPPANT -

PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect. STEL: Blootstellingslimiet voor de korte termijn

TWA: Tijdgewogen gemiddelden

TMP : tabellen beroepsziekten (Frankrijk) GWB : grenswaarde voor blootstelling.

VME: Gemiddelde blootstellingswaarde.

VLRI: Indicatieve wettelijke grenswaarden. VLRC:

Bindende wettelijke grenswaarden.

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. IMDG: Internationale maritieme gevaarlijke goederen.

IATA: International Air Transport Association.

ICAO: Internationale burgerluchtvaartorganisatie.

RID: Voorschriften betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. WGK: Wassergefährdungsklasse (watergevarenklasse).

GHS02: Vlam.

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch.

VPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

SVHC: Zeer zorgwekkende stof.