

Fiche de Données de Sécurité

Conformité au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH), Article 31, Annexe II, tel qu'amendé par le Règlement (UE) 2020/878

REFRESHER

Date de première édition : 12/11/2021

Fiche signalétique du 20/09/2024

révision 4

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

1.1. Identificateur de produit

Identification du mélange:

Dénomination commerciale: REFRESHER

Code commercial: S100B0124 .013

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

Usage recommandé : Autres peintures et matériaux de revêtement

Usages déconseillés : Utilisations autres que les utilisations recommandées

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

Fournisseur: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

France

Centres Anti-poison

numéro ORFILA (INRS) : (+33) (0)1 45 42 59 59

24 heures sur 24 et 7 jours sur 7

Belgique

Centre antipoisons belge

Gratuit, 24/7: (+32) 070 245 245

Grand-Duché de Luxembourg

Centre antipoisons

Gratuit, 24/7: (+352) 8002-5500

RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Le produit n'est pas considéré dangereux conformément au Règlement CE 1272/2008 (CLP).

Effets physico-chimiques nocifs sur la santé humaine et l'environnement :

Aucun autre danger

2.2. Éléments d'étiquetage

Le produit n'est pas considéré dangereux conformément au Règlement CE 1272/2008 (CLP).

Dispositions spéciales:

EUH208 Contient du (de la) 2-méthylisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique.

EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Dispositions particulières conformément à l'Annexe XVII de REACH et ses amendements successifs:

Aucune

2.3. Autres dangers

Aucune substance PBT, vPvB ou perturbateurs endocriniens présent en concentration >= 0.1%

Autres dangers: Aucun autre danger

RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

N.A.

3.2. Mélanges

Identification du mélange: REFRESHER

Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :

Quantité	Dénomination	N° identification	Classification	Numéro d'enregistrement
<0.0015 %	2-méthylisothiazol-3(2H)-one	CAS:2682-20-4 EC:220-239-6 Index:613-326-00-9	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:10, EUH071	01-2120764690-50

Limites de concentration spécifiques:
 $C \geq 0.0015\%$: Skin Sens. 1A H317

RUBRIQUE 4 — Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

En cas de contact avec la peau :

Laver abondamment à l'eau et au savon.

En cas de contact avec les yeux :

Se laver immédiatement avec de l'eau.

En cas d'ingestion :

Ne pas faire vomir, consulter un médecin montrant cette fiche signalétique et l'étiquetage de danger.

En cas d'inhalation :

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au chaud et au repos.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

N.A.

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

N.A.

RUBRIQUE 5 — Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

Eau.

Dioxyde de carbone (CO2).

Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité :

Aucun en particulier.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Ne pas inhaller les gaz produits par l'explosion et la combustion.

La combustion produit de la fumée lourde.

5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser des appareils respiratoires adaptés.

Recueillir séparément l'eau contaminée utilisée pour éteindre l'incendie. Ne pas la déverser dans le réseau des eaux usées.

Si cela est faisable d'un point de vue de la sécurité, déplacer de la zone de danger immédiat les conteneurs non endommagés.

RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pour les non-secouristes:

Porter les dispositifs de protection individuelle.

Emmener les personnes en lieu sûr.

Consulter les mesures de protection exposées aux points 7 et 8.

Pour les secouristes:

Porter les dispositifs de protection individuelle.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher la pénétration dans le sol/sous-sol. Empêcher l'écoulement dans les eaux superficielles ou dans le réseau des eaux usées.

Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

En cas de fuite de gaz ou de pénétration dans les cours d'eau, le sol ou le système d'évacuation d'eau, informer les autorités responsables.

Matériel adapté à la collecte : matériel absorbant, organique, sable.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Matériel adapté à la collecte : matériel absorbant, organique, sable.

Laver à l'eau abondante.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir également les paragraphes 8 et 13.

RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter le contact avec la peau et les yeux, l'inhalation de vapeurs et brouillards.

Ne pas manger et ne pas boire pendant le travail.

Voir également le paragraphe 8 pour les dispositifs de protection recommandés.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail:

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

Matières incompatibles:

Aucune en particulier.

Indication pour les locaux:

Locaux correctement aérés.

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

Recommandations

Aucune utilisation particulière

Solutions spécifiques pour le secteur industriel

Aucune utilisation particulière

RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Liste des composants avec valeur LEP

	Type LEP	pays	Limites d'exposition professionnelle
2-amino-2-méthylpropanol CAS: 124-68-5	National	DENMARK	Long terme 3 ppm Source: At-vejledning C.0.1-1
	SUVA	SWITZERLAND	Long terme 8.7 mg/m ³ - 2.4 ppm; Court terme 17.4 mg/m ³ - 4.8 ppm R/H, SSC, Foie / Leber, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Source: suva.ch/valeurs-limites
	National	GERMANY	Long terme 3.7 mg/m ³ - 1 ppm DFG, H, Y, 11, 2(II) Source: TRGS 900
	National	SLOVENIA	Long terme 3.7 mg/m ³ - 1 ppm; Court terme 7.4 mg/m ³ - 2 ppm K, Y Source: UL št. 72, 11. 5. 2021
2-diéthylaminoéthanol; N,N-diéthyléthanolamine CAS: 100-37-8	ACGIH		Long terme 2 ppm (8h) Skin - URT irr, CNS convul
	National	AUSTRALIA	Long terme 48 mg/m ³ - 10 ppm (8h)
	National	AUSTRIA	Long terme 24 mg/m ³ - 5 ppm; Court terme Plafond - 24 mg/m ³ - 5 ppm Mow, MAK, H Source: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	National	BULGARIA	Long terme 50 mg/m ³ Source: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	National	CZECHIA	Long terme 50 mg/m ³ ; Court terme Plafond - 100 mg/m ³ D, I Source: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	National	DENMARK	Long terme 9.6 mg/m ³ - 2 ppm H Source: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	National	FINLAND	Court terme 49 mg/m ³ - 10 ppm Source: HTP-ARVOT 2020
	National	FRANCE	Long terme 50 mg/m ³ - 10 ppm Source: INRS outil65

	National	GREECE	Long terme 50 mg/m ³ - 10 ppm Δ Source: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
	National	LITHUANIA	Long terme 10 mg/m ³ - 2 ppm; Court terme 50 mg/m ³ - 10 ppm O Source: 2011 m. rugsejo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	National	NORWAY	Long terme 50 mg/m ³ - 10 ppm H Source: FOR-2021-06-28-2248
	National	POLAND	Long terme 13 mg/m ³ ; Court terme 26 mg/m ³ skóra Source: Dz.U. 2018 poz. 1286
	National	SLOVAKIA	Long terme 24 mg/m ³ - 5 ppm K Source: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	National	SWEDEN	Long terme 10 mg/m ³ - 2 ppm; Court terme 50 mg/m ³ - 10 ppm H, V Source: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	D	Long terme 50 mg/m ³ - 10 ppm R/H, VR SNC / AW ZNS, NIOSH OSHA Source: suva.ch/valeurs-limites
	National	BELGIUM	Long terme 9.7 mg/m ³ - 2 ppm D Source: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	National	CROATIA	Long terme 50 mg/m ³ - 10 ppm Source: NN 1/2021
	National	GERMANY	Long terme 24 mg/m ³ - 5 ppm DFG, H, Y, 1(I) Source: TRGS 900
	National	IRELAND	Long terme 2 ppm Sk Source: 2021 Code of Practice
	National	ROMANIA	Long terme 30 mg/m ³ - 6 ppm; Court terme 45 mg/m ³ - 9 ppm P Source: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	National	SLOVENIA	Long terme 24 mg/m ³ - 5 ppm; Court terme 24 mg/m ³ - 5 ppm K, Y Source: UL št. 72, 11. 5. 2021
	National	SPAIN	Long terme 9.7 mg/m ³ - 2 ppm vía dérmica Source: LEP 2022
2-chloracétamide CAS: 79-07-2	National	AUSTRIA	f, Sh Source: GKV, BGBI. II Nr. 156/2021
2-méthylisothiazol-3(2H)-one CAS: 2682-20-4	National	SLOVENIA	Long terme 0.05 mg/m ³ (8h)
	National	AUSTRIA	Long terme 0.05 mg/m ³ MAK, Sh Source: GKV, BGBI. II Nr. 156/2021
Bornan-2-one CAS: 76-22-2	ACGIH		Long terme 2 ppm (8h); Court terme 3 ppm A4 - Eye and URT irr, anosmia
	National	BELGIUM	Long terme 12 mg/m ³ - 2 ppm; Court terme 19 mg/m ³ - 3 ppm Source: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	National	CROATIA	Long terme 13 mg/m ³ - 2 ppm; Court terme 19 mg/m ³ - 3 ppm Source: NN 1/2021
	National	IRELAND	Long terme 12 mg/m ³ - 2 ppm; Court terme 18 mg/m ³ - 3 ppm Source: 2021 Code of Practice
	National	ROMANIA	Long terme 1 mg/m ³ - 6 ppm; Court terme 3 mg/m ³ - 18 ppm Source: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021

National	SPAIN	Long terme 13 mg/m ³ - 2 ppm; Court terme 19 mg/m ³ - 3 ppm Source: LEP 2022	
National	AUSTRIA	Long terme 13 mg/m ³ - 2 ppm MAK Source: BGBl. II Nr. 156/2021	
National	BULGARIA	Long terme 12 mg/m ³ ; Court terme 18 mg/m ³ Source: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.	
National	DENMARK	Long terme 12 mg/m ³ - 2 ppm Source: BEK nr 2203 af 29/11/2021	
National	FINLAND	Long terme 1.9 mg/m ³ - 0.3 ppm; Court terme 5.7 mg/m ³ - 0.9 ppm Source: HTP-ARVOT 2020	
National	FRANCE	Long terme 12 mg/m ³ - 2 ppm Source: INRS outil65	
National	GREECE	Long terme 12 mg/m ³ ; Court terme 18 mg/m ³ Source: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999	
National	LITHUANIA	Long terme 3 mg/m ³ Source: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389	
National	NORWAY	Long terme 12 mg/m ³ - 2 ppm Source: FOR-2021-06-28-2248	
National	POLAND	Long terme 12 mg/m ³ ; Court terme 18 mg/m ³ Source: Dz.U. 2018 poz. 1286	
National	SLOVAKIA	Long terme 13 mg/m ³ - 2 ppm; Court terme 26 mg/m ³ - 4 ppm Source: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006	
SUVA	SWITZERLAND	Long terme 13 mg/m ³ - 2 ppm VRS Yeux / OAW Auge, NIOSH, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Source: suva.ch/valeurs-limites	
MUSK KETONE; 3,5-DINITRO-2,6-DIMETHYL-4-TERT-BUTYLACETOPHENONE; 4'-TERT-BUTYL-2',6'-DIMETHYL-3',5'-DINITROACETOPHENONE CAS: 81-14-1	National	AUSTRIA	III B Source: BGBl. II Nr. 156/2021
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8	ACGIH	Long terme 1 ppm (8h); Court terme 2 ppm V - URT and eye irr, nausea	
	UE	Long terme 7 mg/m ³ - 1 ppm (8h); Court terme 14 mg/m ³ - 2 ppm	
	National	BELGIUM	Long terme 7 mg/m ³ - 1 ppm; Court terme 14 mg/m ³ - 2 ppm Source: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	National	CROATIA	Long terme 7 mg/m ³ - 1 ppm; Court terme 14 mg/m ³ - 2 ppm Source: 2017/164/EU
	National	CYPRUS	Long terme 7 mg/m ³ - 1 ppm; Court terme 14 mg/m ³ - 2 ppm Source: Οι περι Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	National	GERMANY	Long terme 7.1 mg/m ³ - 1 ppm DFG, Y, 11, 1(I) Source: TRGS 900
	National	GREECE	Long terme 7 mg/m ³ - 1 ppm; Court terme 14 mg/m ³ - 2 ppm Source: Π.Δ. 82/2018 (ΦΕΚ 152/A` 21.8.2018)
	National	IRELAND	Long terme 7 mg/m ³ - 1 ppm; Court terme 14 mg/m ³ - 2 ppm IOELV Source: 2021 Code of Practice
	National	ITALY	Long terme 7 mg/m ³ - 1 ppm; Court terme 14 mg/m ³ - 2 ppm Source: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
	National	LATVIA	Long terme 7 mg/m ³ - 1 ppm; Court terme 14 mg/m ³ - 2 ppm Source: KN325P1

National	LUXEMBOURG	Long terme 7 mg/m3 - 1 ppm; Court terme 14 mg/m3 - 2 ppm Source: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021	
National	MALTA	Long terme 7 mg/m3 - 1 ppm; Court terme 14 mg/m3 - 2 ppm Source: S.L.424.24	
National	PORTUGAL	Long terme 7 mg/m3 - 1 ppm; Court terme 14 mg/m3 - 2 ppm Source: Decreto-Lei n.º 1/2021	
National	ROMANIA	Long terme 7 mg/m3 - 1 ppm; Court terme 14 mg/m3 - 2 ppm Dir. 2017/164 Source: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021	
National	SLOVENIA	Long terme 7 mg/m3 - 1 ppm; Court terme 14 mg/m3 - 2 ppm Y, EU4 Source: UL št. 72, 11. 5. 2021	
National	SPAIN	Long terme 7.1 mg/m3 - 1 ppm; Court terme 14.2 mg/m3 - 2 ppm VLI Source: LEP 2022	
National	AUSTRIA	Long terme 7 mg/m3 - 1 ppm; Court terme 14 mg/m3 - 2 ppm 15(Miw), 4x, MAK Source: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021	
National	BULGARIA	Long terme 7 mg/m3 - 1 ppm; Court terme 14 mg/m3 - 2 ppm Source: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.	
National	CZECHIA	Long terme 5 mg/m3; Court terme Plafond - 10 mg/m3 Source: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb	
National	DENMARK	Long terme 7 mg/m3 - 1 ppm E Source: BEK nr 2203 af 29/11/2021	
National	ESTONIA	Long terme 7 mg/m3 - 1 ppm; Court terme 14 mg/m3 - 2 ppm Source: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105	
National	FINLAND	Long terme 7 mg/m3 - 1 ppm; Court terme 14 mg/m3 - 2 ppm Source: HTP-ARVOT 2020	
National	FRANCE	Long terme 7 mg/m3 - 1 ppm; Court terme 14 mg/m3 - 2 ppm Source: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié	
National	HUNGARY	Long terme 7 mg/m3; Court terme 14 mg/m3 EU4, N Source: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet	
National	NETHERLANDS	Long terme 7 mg/m3; Court terme 14 mg/m3 Source: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A	
National	NORWAY	Long terme 7 mg/m3 - 1 ppm; Court terme 14 mg/m3 - 2 ppm E S Source: FOR-2021-06-28-2248	
National	POLAND	Long terme 7 mg/m3; Court terme 14 mg/m3 Source: Dz.U. 2018 poz. 1286	
National	SLOVAKIA	Long terme 7 mg/m3 - 1 ppm; Court terme 14 mg/m3 - 2 ppm Source: 355 NARIADENIE VLADY z 10. mája 2006	
National	SWEDEN	Long terme 7 mg/m3 - 1 ppm; Court terme 14 mg/m3 - 2 ppm Source: AFS 2021:3	
SUVA	SWITZERLAND	Long terme 7 mg/m3 - 1 ppm; Court terme 14 mg/m3 - 2 ppm R2D, R2F, SSC, VRS Yeux / OAW Auge, NIOSH, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Source: suva.ch/valeurs-limites	
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Long terme 7 mg/m3 - 1 ppm; Court terme 14 mg/m3 - 2 ppm Source: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)	
(R)-p-mentha-1,8-diene CAS: 5989-27-5	National	FINLAND	Long terme 140 mg/m3 - 25 ppm; Court terme 280 mg/m3 - 50 ppm Source: HTP-ARVOT 2020

	National	NORWAY	Long terme 140 mg/m3 - 25 ppm A Source: FOR-2021-06-28-2248
	SUVA	SWITZERLAND	Long terme 40 mg/m3 - 7 ppm; Court terme 80 mg/m3 - 14 ppm S, SSC, Foie / Leber Source: suva.ch/valeurs-limites
	National	GERMANY	Long terme 28 mg/m3 - 5 ppm DFG, H, Sh, Y, 4(II) Source: TRGS 900
	National	SLOVENIA	Long terme 28 mg/m3 - 5 ppm; Court terme 112 mg/m3 - 20 ppm K, Y Source: UL št. 72, 11. 5. 2021
	National	SPAIN	Long terme 168 mg/m3 - 30 ppm Sen, vía dérmica Source: LEP 2022
masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) CAS: 55965-84-9	National	GERMANY	Long terme 0.2 mg/m3; Court terme 0.4 mg/m3 DFG; Long term and short term: inhalable fraction Source: TRGS900
	National	AUSTRIA	Long terme 0.05 mg/m3 MAK, Sh Source: GKv, BGBI. II Nr. 156/2021
	SUVA	SWITZERLAND	Long terme 0.2 mg/m3; Court terme 0.4 mg/m3 TWA mg/m3: (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge Source: suva.ch/valeurs-limites

Liste des composants contenus dans la formule avec une valeur PNEC

2-méthylisothiazol-3(2H)- Voie d'exposition: Eau douce; Limite PNEC: 3.39 µg/l
one
CAS: 2682-20-4

- Voie d'exposition: rejets intermittents (eau douce); Limite PNEC: 3.39 µg/l
- Voie d'exposition: Eau marine; Limite PNEC: 3.39 µg/l
- Voie d'exposition: rejets intermittents (eau marine); Limite PNEC: 3.39 µg/l
- Voie d'exposition: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées; Limite PNEC: 230 µg/l
- Voie d'exposition: sol; Limite PNEC: 47.1 µg/kg

Niveau dérivé sans effet. (DNEL)

2-méthylisothiazol-3(2H)- Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets locaux
one
Travailleur professionnel: 21 µg/m³; Consommateur: 21 µg/m³
CAS: 2682-20-4

- Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Court terme, effets locaux
Travailleur professionnel: 43 µg/m³; Consommateur: 43 µg/m³
- Voie d'exposition: Orale humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques
Consommateur: 27 µg/kg
- Voie d'exposition: Orale humaine; Fréquence d'exposition: Court terme, effets systémiques
Consommateur: 53 µg/kg

8.2. Contrôles de l'exposition

Protection des yeux:

Non requis pour une utilisation normale. Opérer quoi qu'il en soit selon les bonnes pratiques de travail.

Protection de la peau:

L'adoption de précautions spéciales n'est pas requise pour une utilisation normale.

Protection des mains:

Non requis pour une utilisation normale.

Protection respiratoire:

N.A.

Risques thermiques :

N.A.

Contrôles de l'exposition environnementale :

N.A.

RUBRIQUE 9 – Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique: Liquide

Couleur: blanc

Odeur: caractéristique

Seuil d'odeur : N.A.

pH: =9.20

Viscosité cinématique: <= 20,5 mm²/sec (40 °C)

Point de fusion/point de congélation: N.A.

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: > 100 °C (212 °F)

Point d'éclair: > 100°C / 212°F

Limites inférieure et supérieure d'explosion: N.A.

Densité de vapeur relative: N.A.

Pression de vapeur: 23.00

Densité et/ou densité relative: 1.00 g/cm³

Hydrosolubilité: Miscible

Solubilité dans l'huile: N.A.

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log): N.A.

Température d'auto-inflammation: N.A.

Température de décomposition: N.A.

Inflammabilité: N.A.

Composés Organiques Volatils - COV = 0.98 % ; 9.80 g/l

Caractéristiques des particules:

Taille des particules: N.A.

9.2. Autres informations

Pas autres informations importantes

RUBRIQUE 10 – Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Stable en conditions normales

10.2. Stabilité chimique

Données non disponibles.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun.

10.4. Conditions à éviter

Stable dans des conditions normales.

10.5. Matières incompatibles

Aucune en particulier.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun.

RUBRIQUE 11 – Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Informations toxicologiques sur le produit :

a) toxicité aiguë	Non classé
	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
b) corrosion cutanée/irritation cutanée	Non classé
	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
c) lésions oculaires graves/irritation oculaire	Non classé
	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
d) sensibilisation respiratoire ou cutanée	Non classé
	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
e) mutagénicité sur les cellules	Non classé
	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

germinales

	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
f) cancérogénicité	Non classé
	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
g) toxicité pour la reproduction	Non classé
	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique	Non classé
	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	Non classé
	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
j) danger par aspiration	Non classé
	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Informations toxicologiques sur les substances principales se trouvant dans le produit :

2-méthylisothiazol-3(2H)- a) toxicité aiguë one	LC50 Inhalation d'aérosol Rat = 0.1 mg/l 4h
	LD50 Orale Rat = 120 mg/kg
	LD50 Peau Rat = 242 mg/kg 24h
b) corrosion cutanée/irritation cutanée	Corrosif pour la peau Lapin Positif 4h
c) lésions oculaires graves/irritation oculaire	Corrosif pour les yeux Lapin Positif
d) sensibilisation respiratoire ou cutanée	Sensibilisation de la peau Cochon d'Inde Positif
f) cancérogénicité	Génotoxicité Rat Negatif
	Carcinogénicité Orale Rat Negatif
g) toxicité pour la reproduction	Toxicité pour la reproduction Orale Rat = 200 ppm NOAEL

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbantes le système endocrinien:

Aucun pertubateur endocrinien présent en concentration >= 0.1%

RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

12.1. Toxicité

Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature.

Informations écotoxicologiques:

Liste des propriétés éco-toxicologiques du produit

Non classé pour les dangers pour l'environnement

Pas de donnée disponible pour le produit

Liste des composants écotoxicologiques

Composant	N° identification	Informations écotoxicologiques
2-méthylisothiazol-3(2H)-one	CAS: 2682-20-4 - EINECS: 220-239-6 - INDEX: 613-326-00-9	a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons Oncorhynchus mykiss = 4.77 mg/L 96h ,OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) b) Toxicité aquatique chronique : NOEC Poissons Oncorhynchus mykiss = 4.93 mg/L Dossier ECHA a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Daphnie Daphnia magna = 0.934 mg/L 48h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) b) Toxicité aquatique chronique : EC10 Daphnie Daphnia magna = 0.044 mg/L OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test) - Duration 21d

a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Algues Selenastrum capricornutum = 0.103 mg/L 72h Dossier ECHA

a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Sludge activated sludge of a predominantly domestic sewage = 41 mg/L 3h ,OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

b) Toxicité aquatique chronique : EC50 freshwater sediment = 50 mg/kg Duration 28d Draft OECD Guideline (now OECD Guideline 225) - 28days

12.2. Persistance et dégradabilité

Composant	Persistance/dégradabilité :	Test	Remarques :
2-méthylisothiazol-3(2H)-one	Pas rapidement dégradable	Production de CO2	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Composant	Bioaccumulation	Test	Valeur	Remarques :
2-méthylisothiazol-3(2H)-one	Bioaccumulable	BCF- Facteur de bioconcentration	5.750	carcass
	Bioaccumulable	BCF- Facteur de bioconcentration	48.100	viscera

12.4. Mobilité dans le sol

N.A.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucun ingrédient PBT/vPvB n'est présente

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucun pertubateur endocrinien présent en concentration >= 0.1%

12.7. Autres effets néfastes

N.A.

RUBRIQUE 13 – Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Récupérer si possible. Opérer en respectant les dispositions locales et nationales en vigueur. L'élimination par rejet dans les eaux usées n'est pas autorisée

Un code de déchet selon la liste européenne des déchets (EURAL) ne peut pas être spécifié, en raison de la dépendance à l'utilisation. Contactez un service d'élimination des déchets agréé.

Le produit éliminé en tant que tel, conformément au règlement (UE) 1357/2014, doit être classé comme déchet non dangereux

RUBRIQUE 14 – Informations relatives au transport

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport.

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

N/A

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR-Nom d'expédition: N/A

IATA-Nom d'expédition: N/A

IMDG-Nom d'expédition: N/A

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR-Classe: N/A

IATA-Classe: N/A

IMDG-Classe: N/A

14.4. Groupe d'emballage

ADR-Groupe d'emballage: N/A

IATA-Groupe d'emballage: N/A

IMDG-Groupe d'emballage: N/A

14.5. Dangers pour l'environnement

Polluant marin: Non

Polluant environnemental: Non

IMDG-EMS: N/A

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Route et Rail (ADR-RID) :

ADR-Etiquette: N/A

ADR - Numéro d'identification du danger : N/A

ADR-Dispositions particulières: N/A

ADR-Code de restriction en tunnel: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Air (IATA) :

IATA-Avion de passagers: N/A

IATA-Avion CARGO: N/A

IATA-Etiquette: N/A

IATA-Danger subsidiaire: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Dispositions particulières: N/A

Mer (IMDG) :

IMDG-Arrimage et manutention: N/A

IMDG-Ségrégation: N/A

IMDG-Danger subsidiaire: N/A

IMDG-Dispositions particulières: N/A

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

N.A.

RUBRIQUE 15 — Informations relatives à la réglementation

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

Dir. 98/24/CE (Risques dérivant d'agents chimiques pendant le travail)

Dir. 2000/39/CE (Limites d'exposition professionnelle)

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Règlement (CE) n° 790/2009 (ATP 1 CLP) et (EU) n° 758/2013

Règlement (EU) n° 286/2011 (ATP 2 CLP)

Règlement (EU) n° 618/2012 (ATP 3 CLP)

Règlement (EU) n° 487/2013 (ATP 4 CLP)

Règlement (EU) n° 944/2013 (ATP 5 CLP)

Règlement (EU) n° 605/2014 (ATP 6 CLP)

Règlement (EU) n° 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Règlement (EU) n° 2016/918 (ATP 8 CLP)

Règlement (EU) n° 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Règlement (EU) n° 2017/776 (ATP 10 CLP)

Règlement (EU) n° 2018/669 (ATP 11 CLP)

Règlement (EU) n° 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Règlement (EU) n° 2019/521 (ATP 12 CLP)

Règlement (EU) n° 2020/217 (ATP 14 CLP)

Règlement (EU) n° 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Règlement (EU) n° 2021/643 (ATP 16 CLP)

Règlement (EU) n° 2021/849 (ATP 17 CLP)

Règlement (EU) n° 2022/692 (ATP 18 CLP)

Règlement (EU) n° 2020/878

Règlement (CE) n° 648/2004 (Détergents).

Restrictions liées au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII de la Réglementation (CE) 1907/2006 (REACH) et ses modifications successives:

Restrictions liées au produit: Aucune

Restrictions liées aux substances contenues: 40, 75

Dispositions relatives aux directive EU 2012/18 (Seveso III):

Aucune

Précuseurs d'explosifs - Règlement 2019/1148

No substances listed

Règlement (UE) No 649/2012 (règlement PIC)

Aucune substance listée

Classe allemande de danger pour l'eau.

2: Hazard to waters

Lagerklasse' Réglementation allemande selon TRGS 510

LGK 10

Substances SVHC:

Aucune substance SVHC présent en concentration >= 0.1%

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour le mélange

RUBRIQUE 16 — Autres informations

Ce document a été préparé par une personne compétente qui a été formée de façon appropriée.

Principales sources bibliographiques:

ECDIN - Réseau d'information et Informations chimiques sur l'environnement - Centre de recherche commun, Commission de la Communauté Européenne

PROPRIÉTÉS DANGEREUSES DES MATÉRIAUX INDUSTRIELS DE SAX - Huitième Edition - Van Nostrand Reinold

Les informations contenues se basent sur nos connaissances à la date reportée ci-dessus. Elles se réfèrent uniquement au produit indiqué et ne constituent pas de garantie d'une qualité particulière.

L'utilisateur doit s'assurer de la conformité et du caractère complet de ces informations par rapport à l'utilisation spécifique qu'il doit en faire. Cette fiche annule et remplace toute édition précédente.

Légende des abréviations et acronymes utilisés dans la fiches de données de sécurité

ACGIH: Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.

AND: Accord européen relatif au transport International des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieure

ATE: Estimation de la toxicité aiguë, ETA

ATEmix: Estimation de la toxicité aiguë (Mélanges)

BCF: Facteur de Concentration Biologique

BEI: Indice Biologique d'Exposition

BOD: Demande Biochimique en Oxygène

CAS: Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société Chimique Américaine).

CAV: Centre Anti-Poison

CE: Communauté Européenne

CLP: Classification, Etiquetage, Emballage.

CMR: Cancérogènes, Mutagènes et Reprotoxiques

COD: Demande Chimique en Oxygène

COV: Composés Organiques volatils

CSA: Evaluation de la Sécurité Chimique.

CSR: Rapport sur la Sécurité Chimique

DMEL: Dose Dérivée avec Effet Minimum

DNEL: Niveau dérivé sans effet.

DPD: Directive sur les Préparations Dangereuses

DSD: Directive sur les Substances Dangereuses

EC50: Concentration à la moitié de l'efficacité maximale

ECHA: Agence européenne des produits chimiques

EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.

ES: Scénario d'Exposition

GefStoffVO: Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.

GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.

IARC: Centre international de recherche sur le cancer

IATA: Association internationale du transport aérien.

IATA-DGR: Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par l'"Association internationale du transport aérien" (IATA).

IC50: concentration à la moitié de l'inhibition maximale

ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale.

ICAO-TI: Instructions techniques par l'"Organisation de l'aviation civile internationale" (OACI).

IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.

INCI: Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques.

IRCCS: Institut d'hospitalisation et de soins à caractère scientifique

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Coefficient d'explosion.

LC50: Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée.

LD50: Dose létale pour 50 pour cent de la population testée.

LDLo: Dose Létale Faible

N.A.: Non Applicable

N/A: Non Applicable

N/D: Non défini / Pas disponible

NA: Non disponible

NIOSH: Institut National de la Santé et de la Sécurité professionnelle

NOAEL: Dose Sans Effet Nocif Observé

OSHA: Service de la Sécurité et de l'Hygiène du Travail

PBT: Très persistant, bioaccumulable et toxique

PGK: Instruction d'emballage

PNEC: Concentration prévue sans effets.

PSG: Passagers

RID: Réglement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.

STEL: Limite d'exposition à court terme.

STOT: Toxicité spécifique pour certains organes cibles.

TLV: Valeur de seuil limite.

TWATLV: Valeur de seuil limite pour une moyenne d'exposition pondérée de 8 heures par jour. (Standard ACGIH)

vPvB: Très persistant, Très Bioaccumulable.

WGK: Classe allemande de danger pour l'eau.

Paragraphes modifiés de la révision précédente:

- RUBRIQUE 1 — Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise
- RUBRIQUE 2 — Identification des dangers
- RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants
- RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage
- RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle
- RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques
- RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques
- RUBRIQUE 12 — Informations écologiques
- RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination
- RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport
- RUBRIQUE 15 — Informations relatives à la réglementation