

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
(Règlement REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2015/830)

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : Efface Rayures Universel - 200g

Code du produit : IT313

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

Utilisations identifiées pertinentes : Efface-rayures

Utilisations déconseillées : Utilisations autres que celles identifiées pertinentes

Système de descripteurs des utilisations (REACH) :

PC 31 : Cires et polish

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

IRONTEK SAS

contact@irontek.fr

37 Lotissement industriel de la Gare,

www.irontek.fr

83500 La Seyne-sur-Mer

FRANCE

Tel.: +33 (0)4 22 14 51 10

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

Société/Organisme : ORFILA / INRS.

Autres numéros d'appel d'urgence

S.A.M.U. : 15

POMPIERS : 18

Pour connaître la liste des médecins de garde contactez le 15.

Appel d'Urgence Européen : 112

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

Peut produire une réaction allergique (EUH208).

Ce mélange ne présente pas de danger physique. Voir les préconisations concernant les autres produits présents dans le local.

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.

2.2. Éléments d'étiquetage

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

Étiquetage additionnel :

EUH208 Contient BENZISOTHIAZOLINONE. Peut produire une réaction allergique.

Conseils de prudence - Généraux :

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P103 Lire l'étiquette avant utilisation.

Conseils de prudence - Elimination :

P501 Éliminer l'emballage vide ou le récipient non utilisé en déchèterie conformément à la réglementation nationale.

2.3. Autres dangers

Le mélange ne contient pas de 'Substances extrêmement préoccupantes' (SVHC) \geq 0.1% publiées par l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) selon l'article 57 du REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

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.

RUBRIQUE 3: Composition/information sur les composants
3.2. Mélanges
Composition :

Identification	(CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 1344-28-1 EC: 215-691-6 REACH: 01-2119529248-35 OXYDE D'ALUMINIUM		[1]	25 <= x % < 50
EC: 926-141-6 REACH: 01-2119456620-43 HYDROCARBURES, C11-C14, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, < 2% AROMATIQUES	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066		10 <= x % < 25
CAS: 110-91-8 EC: 203-815-1 REACH: 01-2119496057-30 MORPHOLINE	GHS06, GHS05, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 3, H331	[1]	0 <= x % < 1
CAS: 9003-01-4 2-PROPENOIC ACID, HOMOPOLYMER		[1]	0 <= x % < 1
CAS: 25265-71-8 EC: 246-770-3 REACH: 01-2119456811-38 OXYDIPROPANOL		[1]	0 <= x % < 1
CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 BENZISOTHIAZOLINONE	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		0 <= x % < 1
INDEX: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27 HYDROXYDE DE SODIUM	GHS05 Dgr Skin Corr. 1A, H314	[1]	0 <= x % < 1
INDEX: 603-011-00-4 CAS: 109-86-4 EC: 203-713-7 2-METHOXYETHANOL	GHS02, GHS08, GHS07 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360FD Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302	[1] [2]	0 <= x % < 1
INDEX: 612-006-00-6 CAS: 107-15-3 EC: 203-468-6 ETHYLENEDIAMINE	GHS02, GHS08, GHS05, GHS07 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	[1]	0 <= x % < 1

EFFACE RAYURES UNIVERSEL - 200G
IT313

Date d'impression : 24.03.2022 Version : N°3 Révision : N°1

Page : 3/16

INDEX: 607-061-00-8 CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9 REACH: 01-2119452449-31 ACIDE ACRYLIQUE	GHS02, GHS05, GHS07, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	D [1]	$0 \leq x \% < 1$
--	--	----------	-------------------

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

Informations sur les composants :

- [1] Substance pour laquelle il existe des valeurs limites d'exposition sur le lieu de travail.
- [2] Substance cancérigène, mutagène ou reprotoxique (CMR).

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 premiers secours
En cas d'inhalation :

En cas de manifestation allergique, consulter 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.
 Si une gêne persiste, consulter sans délai un ophtalmologiste.

En cas de contact avec la peau :

En cas de manifestation allergique, consulter un médecin.

En cas d'ingestion :

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.
 Garder au repos. Ne pas faire vomir.
 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.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Contact avec la peau : Peut provoquer une allergie cutanée.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires
Information pour le médecin :

En cas d'ingestion, le produit peut être aspiré dans les poumons et causer une pneumonie d'origine chimique. Traiter en conséquence. Un hydrocarbure léger, ou un de ses composants, peut-être associé à une sensibilisation cardiaque suite à des expositions très élevées (bien au-dessus des valeurs limites d'exposition professionnelle) ou à une exposition simultanée à des niveaux élevés de stress ou à des stimulants cardiaques comme l'adrénaline. L'administration de telles substances est à éviter.

Traiter de façon symptomatique. Le traitement de la surexposition sera basé sur le contrôle des symptômes et la condition clinique du patient.
 La gravité des lésions, le pronostic de l'intoxication dépendent directement de la concentration et de la durée d'exposition.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Non inflammable.

5.1. Moyens d'extinction
Moyens d'extinction appropriés

En cas d'incendie, utiliser :

- eau pulvérisée ou brouillard d'eau
- mousse
- poudres polyvalentes ABC
- poudres BC
- dioxyde de carbone (CO₂)

Moyens d'extinction inappropriés

En cas d'incendie, ne pas utiliser :
- jet d'eau

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

Refroidir les récipients/réservoirs par pulvérisation d'eau.
Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

En cas de déversement ou de dispersion accidentelle, informer les autorités compétentes conformément aux réglementations en vigueur. Ne pas toucher, ni marcher sur le produit déversé. Les surfaces contaminées deviennent extrêmement glissantes.

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

Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.

Pour les secouristes

Les intervenants seront équipés 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

Voir les mesures de lutte contre l'incendie à la section 5.

Voir mesures de protection sous les sections 7 et 8.

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.

Prévention des incendies :

Manipuler dans des zones bien ventilées.
Interdire l'accès aux personnes non autorisées.

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

Équipements et procédures interdits :

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

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

Aucune donnée n'est disponible.

Stockage

Conserver hors de la portée des enfants.

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

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

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/portection individuelle
8.1. Paramètres de contrôle
Valeurs limites d'exposition professionnelle :

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

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Notes :
110-91-8	36	10	72	20	-
109-86-4	-	1	-	-	Peau
79-10-7	29	10	59 (1 min)	20 (1 min)	-

- Belgique (Arrêté du 09/03/2014, 2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
1344-28-1	1 mg/m ³				
110-91-8	10 ppm 36 mg/m ³	20 ppm 72 mg/m ³		D	
1310-73-2	2 mg/m ³			M	
109-86-4	0,1 ppm 0,3 mg/m ³			D	
107-15-3	10 ppm 25 mg/m ³			D	
79-10-7	2 ppm 6,0 mg/m ³			D	

- France (INRS - ED984 :2016) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Notes :	TMP N° :
1344-28-1	-	10	-	-	-	-
110-91-8	10	36	20	72	-	-
1310-73-2	-	2	-	-	-	-
109-86-4	1	3.2	-	-	*, R1B	84
107-15-3	10	25	15	35	-	49.49 Bis
79-10-7	2	6	10	30	-	-

- Luxembourg (RGD 14/11/2016, Memorial A n°247 du 8 mars 2017) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
110-91-8	10 ppm 36 mg/m ³	20 ppm 72 mg/m ³		-	
109-86-4	1 ppm - mg/m ³	- ppm - mg/m ³		Peau	

- Suisse (SUVAPRO 2017) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
1344-28-1	3 a mg/m ³	24 a mg/m ³		
110-91-8	10 ppm 36 mg/m ³	20 ppm 72 mg/m ³		R
9003-01-4	0,05 a mg/m ³	0,05 a mg/m ³		SSC
25265-71-8	140 i mg/m ³	280 i mg/m ³		SSC
1310-73-2	2 i mg/m ³	2 i mg/m ³		SSC
109-86-4	1 ppm 3,2 mg/m ³	8 ppm 25,6 mg/m ³		R B RF2 RD2 SSB

107-15-3	10 ppm 25 mg/m ³	20 ppm 50 mg/m ³		S
79-10-7	10 ppm 30 mg/m ³	10 ppm 30 mg/m ³		SSC

Dose dérivée sans effet (DNEL) ou dose dérivée avec effet minimum (DMEL)
OXYDIPROPANOL (CAS: 25265-71-8)
Utilisation finale :

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

Travailleurs

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

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

 Inhalation
 Effets systémiques à long terme
 238 mg de substance/m³
Utilisation finale :

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

Consommateurs

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

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

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

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

 Inhalation
 Effets systémiques à long terme
 70 mg de substance/m³
MORPHOLINE (CAS: 110-91-8)
Utilisation finale :

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

Travailleurs

 Contact avec la peau
 Effets systémiques à long terme
 1.04 g/kg de poids corporel/jour

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

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

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

 Inhalation
 Effets systémiques à long terme
 91 mg de substance/m³
Utilisation finale :

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

Consommateurs

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

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

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

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

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

Voie d'exposition : Inhalation
Effets potentiels sur la santé : Effets systémiques à long terme
DNEL : 45 mg de substance/m3

Voie d'exposition : Inhalation
Effets potentiels sur la santé : Effets locaux à court terme
DNEL : 18 mg de substance/m3

Concentration prédite sans effet (PNEC) :

OXYDIPROPANOL (CAS: 25265-71-8)

Compartiment de l'environnement : PNEC :	Sol 0.0253 mg/kg
Compartiment de l'environnement : PNEC :	Eau douce 0.1 mg/l
Compartiment de l'environnement : PNEC :	Eau de mer 0.01 mg/l
Compartiment de l'environnement : PNEC :	Eau à rejet intermittent 1 mg/l
Compartiment de l'environnement : PNEC :	Sédiment d'eau douce 0.238 mg/kg
Compartiment de l'environnement : PNEC :	Sédiment marin 0.0238 mg/kg
Compartiment de l'environnement : PNEC :	Usine de traitement des eaux usées 1000 mg/l
Compartiment de l'environnement : PNEC :	Prédateurs vermivores (Orale) 313 mg/kg

MORPHOLINE (CAS: 110-91-8)

Compartiment de l'environnement : PNEC :	Sol 0.239 mg/kg
Compartiment de l'environnement : PNEC :	Eau douce 0.1 mg/l
Compartiment de l'environnement : PNEC :	Eau de mer 0.01 mg/l
Compartiment de l'environnement : PNEC :	Eau à rejet intermittent 0.28 mg/l
Compartiment de l'environnement : PNEC :	Sédiment d'eau douce 1.49 mg/kg
Compartiment de l'environnement : PNEC :	Sédiment marin 0.149 mg/kg
Compartiment de l'environnement : PNEC :	Usine de traitement des eaux usées 10 mg/l

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

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

Porter des gants de protection appropriés en cas de contact prolongé ou répété avec la peau.

Utiliser des gants de protection appropriés résistants aux agents chimiques conformes à la norme NF EN374.

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 :

- Latex naturel
- Caoutchouc Nitrile (Copolymère butadiène-acrylonitrile (NBR))
- PVC (Polychlorure de vinyle)
- PVA (Alcool polyvinylique)
- Caoutchouc Butyle (Copolymère isobutylène-isoprène)

Caractéristiques recommandées :

- Gants imperméables conformes à la norme NF EN374

- Protection du corps

Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé.

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

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Voir section 6, 7, 12 et 13.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Informations générales

Etat Physique :	Pâteux.
Opacité :	Opaque
Couleur :	Blanc

Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

pH :	9.60 +/- 0.50. Base faible.
Point d'ébullition :	100 °C.
Intervalle de point d'éclair :	Non concerné.
Propriétés comburantes :	Non comburant
Pression de vapeur (50°C) :	Non concerné.
Densité :	1250 g/L à 20°C Méthode de détermination de la densité :
	ISO 3507 (Verrerie de laboratoire - Pycnomètres).
Hydrosolubilité :	Diluable.

**EFFACE RAYURES UNIVERSEL - 200G
IT313**

Date d'impression : 24.03.2022 Version : N°3 Révision : N°1

Page : 9/16

Viscosité :	Brookfield (6;60rpm) = 12000cP
Point/intervalle de fusion :	Non précisé.
Point/intervalle d'auto-inflammation :	Non précisé.
Point/intervalle de décomposition :	Non précisé.

9.2. Autres informations

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

Eviter :

- le gel
- la chaleur

Ne pas appliquer le produit sur une surface chaude.

10.5. Matières incompatibles

Ne pas mélanger avec d'autres produits.

10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut dégager/former :

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

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des dommages réversibles.

Pour le méthoxyéthanol et l'éthoxyéthanol, de même que leurs acétates, il a été prouvé par des tests sur animaux qu'une exposition au-delà des limites peut avoir des effets nocifs sur le système de reproduction, le sang, les reins et le système nerveux.

Ces effets ont été surtout observés par inhalation, mais ces produits sont aussi facilement absorbés par la peau et peuvent de ce fait avoir des effets nocifs sur le sang.

11.1.1. Substances

Toxicité aiguë :

BENZISOTHIAZOLINONE (CAS: 2634-33-5)

Par voie orale :

DL50 = 1221 mg/kg
Espèce : Rat

OXYDIPROPANOL (CAS: 25265-71-8)

Par voie orale :

DL50 > 5000 mg/kg
Espèce : Rat
EPA OPP 81-1 (Toxicité aiguë par voie orale)

Par voie cutanée :

DL50 > 5010 mg/kg
Espèce : Lapin
EPA OPP 81-2 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Par inhalation (n/a) :

CL50 = 2.34 mg/l
Espèce : Rat

**EFFACE RAYURES UNIVERSEL - 200G
IT313**

Date d'impression : 24.03.2022 Version : N°3 Révision : N°1

Page : 10/16

EPA OPP 81-3 (Toxicité aiguë par inhalation)

2-PROPENOIC ACID, HOMOPOLYMER (CAS: 9003-01-4)

Par voie orale : DL50 > 5000 mg/kg
Espèce : Rat

MORPHOLINE (CAS: 110-91-8)

Par voie orale : DL50 = 1910 mg/kg
Espèce : Rat

Par voie cutanée : DL50 = 500 mg/kg
Espèce : Lapin

Par inhalation (n/a) : CL50 = 8 mg/l
Durée d'exposition : 4 h

HYDROCARBURES, C11-C14, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, < 2% AROMATIQUES

Par voie orale : DL50 > 5000 mg/kg
Espèce : Rat
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Par voie cutanée : DL50 > 5000 mg/kg
Espèce : Lapin
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Par inhalation (n/a) : CL50 > 5000 mg/m3

Corrosion cutanée/irritation cutanée :

OXYDIPROPANOL (CAS: 25265-71-8)

Irritation : Score moyen = 0
Effet observé : Irritation globale
Espèce : Lapin
Durée d'exposition : 72 h
EPA OPP 81-5 (Irritation cutanée aiguë)

BENZISOTHIAZOLINONE (CAS: 2634-33-5)

Corrosivité : Aucun effet observé.

Irritation : Provoque une irritation cutanée.
2,3 <= Score moyen <= 4,0

MORPHOLINE (CAS: 110-91-8)

Corrosivité : Provoque de graves brûlures de la peau.
Espèce : Lapin
OCDE Ligne directrice 404 (Effet irritant/corrosif aigu sur la peau.)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire :

BENZISOTHIAZOLINONE (CAS: 2634-33-5)

Provoque des lésions oculaires graves.
Opacité cornéenne : Score moyen >= 3

Iritis : Score moyen > 1,5

EFFACE RAYURES UNIVERSEL - 200G
IT313

Date d'impression : 24.03.2022 Version : N°3 Révision : N°1

Page : 11/16

La substance produit sur un animal au moins, des effets sur la conjonctive qui n'apparaissent pas comme réversibles ou qui ne sont pas totalement réversibles pendant la période d'observation qui est normalement de 21 jours.

La substance produit sur un animal au moins, des effets sur la conjonctive qui n'apparaissent pas comme réversibles ou qui ne sont pas totalement réversibles pendant la période d'observation qui est normalement de 21 jours.

OXYDIPROPANOL (CAS: 25265-71-8)

Opacité cornéenne :

Score moyen = 0
Espèce : Lapin
Durée d'exposition : 72 h
EPA OPP 81-4 (Irritation oculaire aiguë)

Iritis :

Score moyen = 0
Espèce : Lapin
Durée d'exposition : 72 h
EPA OPP 81-4 (Irritation oculaire aiguë)

Rougeur de la conjonctive :

Score moyen = 0
Espèce : Lapin
Durée d'exposition : 72 h
EPA OPP 81-4 (Irritation oculaire aiguë)

Oedème de la conjonctive :

Score moyen = 0
Espèce : Lapin
Durée d'exposition : 72 h
EPA OPP 81-4 (Irritation oculaire aiguë)

MORPHOLINE (CAS: 110-91-8)

Espèce : Lapin

Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

OXYDIPROPANOL (CAS: 25265-71-8)

Test de Buehler :

Non sensibilisant.
Espèce : Porc de Guinée
EPA OPP 81-6 (Sensibilisation cutanée)

BENZISOTHIAZOLINONE (CAS: 2634-33-5)

Test de maximisation chez le cobaye (GMPT :
Guinea Pig Maximisation Test) : Sensibilisant.

MORPHOLINE (CAS: 110-91-8)

Test de maximisation chez le cobaye (GMPT :
Guinea Pig Maximisation Test) : Non sensibilisant.

Espèce : Porc de Guinée

Mutagénicité sur les cellules germinales :HYDROCARBURES, C11-C14, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, < 2% AROMATIQUES
Aucun effet mutagène.

Cancérogénicité :

HYDROCARBURES, C11-C14, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, < 2% AROMATIQUES
Test de cancérogénicité : Négatif.
Aucun effet cancérogène.

Toxicité pour la reproduction :

HYDROCARBURES, C11-C14, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, < 2% AROMATIQUES
Aucun effet toxique pour la reproduction

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée :

MORPHOLINE (CAS: 110-91-8)
Par inhalation : C = 36 ppmV/6h/jour
Espèce : Rat
Durée d'exposition : 90 jours
OCDE Ligne directrice 452 (Études de toxicité chronique)

11.1.2. Mélange

Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

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

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

- 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5): Voir la fiche toxicologique n° 243.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

12.1.1. Substances

2-PROPENOIC ACID, HOMOPOLYMER (CAS: 9003-01-4)
Toxicité pour les poissons : CL50 > 100 mg/l
Espèce : Brachydanio rerio
Durée d'exposition : 96 h

HYDROCARBURES, C11-C14, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, < 2% AROMATIQUES
Toxicité pour les poissons : CL50 > 1000 mg/l
Espèce : Oncorhynchus mykiss
Durée d'exposition : 96 h
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxicité pour les crustacés : CE50 > 1000 mg/l
Espèce : Daphnia magna
Durée d'exposition : 48 h
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 1.22 mg/l
Espèce : Daphnia magna
Durée d'exposition : 21 jours
Autres lignes directrices

Toxicité pour les algues : CEr50 > 1000 mg/l
Espèce : Pseudokirchnerella subcapitata
Durée d'exposition : 72 h
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

BENZISOTHIAZOLINONE (CAS: 2634-33-5)
Toxicité pour les poissons : CL50 = 2.18 mg/l

EFFACE RAYURES UNIVERSEL - 200G
IT313

Date d'impression : 24.03.2022 Version : N°3 Révision : N°1

Page : 13/16

	Espèce : <i>Oncorhynchus mykiss</i> Durée d'exposition : 96 h OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)
Toxicité pour les crustacés :	CE50 = 2.94 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 = 0.11 mg/l Espèce : <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> Durée d'exposition : 72 h OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)
MORPHOLINE (CAS: 110-91-8) Toxicité pour les poissons :	CL50 = 180 mg/l Espèce : <i>Salmo gairdneri</i> Durée d'exposition : 96 h
Toxicité pour les crustacés :	CE50 = 45 mg/l Espèce : <i>Daphnia magna</i> Durée d'exposition : 48 h OCDE Ligne directrice 202 (<i>Daphnia</i> sp., essai d'immobilisation immédiate)
	NOEC = 5 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 = 28 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**

BENZISOTHIAZOLINONE (CAS: 2634-33-5) Biodégradation :	Rapidement dégradabile.
OXYDIPROPANOL (CAS: 25265-71-8) Biodégradation :	Rapidement dégradabile.
2-PROPENOIC ACID, HOMOPOLYMER (CAS: 9003-01-4) Biodégradation :	Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement.
MORPHOLINE (CAS: 110-91-8) Biodégradation :	Rapidement dégradabile.
HYDROCARBURES, C11-C14, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, < 2% AROMATIQUES Biodégradation :	Rapidement dégradabile.

12.3. Potentiel de bioaccumulation**12.3.1. Substances**

BENZISOTHIAZOLINONE (CAS: 2634-33-5)

Coefficient de partage octanol/eau :

log K_{ow} = 0.7

OCDE Ligne directrice 117 (Coefficient de partage (n-octanol/eau), méthode HPLC)

Facteur de bioconcentration :

BCF = 6.95

OCDE Ligne directrice 305 (Bioconcentration: Essai dynamique chez le poisson)

MORPHOLINE (CAS: 110-91-8)

Coefficient de partage octanol/eau :

log K_{ow} < 1

Facteur de bioconcentration :

BCF < 2.8

OCDE Ligne directrice 305 (Bioconcentration: Essai dynamique chez le poisson)

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée n'est disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée n'est disponible.

12.6. Autres effets néfastes

Aucune donnée n'est disponible.

Réglementation allemande concernant la classification des dangers pour l'eau (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 3 : Comporte un danger élevé 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.

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, de préférence 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.

Emballages souillés :

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

Remettre à un éliminateur agréé.

Dispositions locales :

Elimination en déchèterie conformément à la réglementation nationale.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Exempté du classement et de l'étiquetage Transport .

14.1. Numéro ONU

-

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

-

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

-

14.4. Groupe d'emballage

-

14.5. Dangers pour l'environnement

-

**EFFACE RAYURES UNIVERSEL - 200G
IT313**

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

-

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

- 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° 2018/669 (ATP 11)

- Informations relatives à l'emballage :

Le mélange est conditionné dans un emballage n'excédant pas 125 ml.

- Dispositions particulières :

Aucune donnée n'est disponible.

- Tableaux des maladies professionnelles selon le Code du Travail français :

N° TMP Libellé

84 Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel :

84 hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés 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.

- Réglementation allemande concernant la classification des dangers pour l'eau (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 3 : Comporte un danger élevé pour l'eau.

- Ordonnance Suisse sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils :

109-86-4 2-méthoxyéthanol (méthylglycol, méthyloxi-tol)

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 :

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H311	Toxique par contact cutané.
H311 + H331	Toxique par contact cutané ou par inhalation.
H312	Nocif par contact cutané.
H314	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H331	Toxique par inhalation.
H332	Nocif par inhalation.
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H360FD	Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Abréviations :

DNEL : Dose dérivée sans effet.

PNEC : Concentration prédite sans effet.

CMR : Cancérogène, mutagène ou reprotoxique.

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).

PBT : Persistante, bioaccumulable et toxique.

vPvB : Très persistante et très bioaccumulable.

SVHC : Substance of Very High Concern.