FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de : Regulation (EC) No. 1272/2008 and Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Date de révision 02-oct.-2024 **Version** 1

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Identificateur de produit

Code du produit 80016/58922

Nom du produit 2BR FORM A GASKET #2 SEALANT 3OZ

Autres moyens d'identification

Identifiant de formule unique (UFI) ARQH-X052-400U-HCXG

Mélange.

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

Utilisation recommandée Produit d'étanchéité

Utilisations déconseillées Aucune information disponible

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

Fabricant
ITW Permatex, Inc.
6875 Parkland Blvd.
Solon, Ohio 44139 USA
Telephone: 1-87-Permatex
(866) 732-9502

Only Representative (OR)
ITW Permatex, Inc.
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
customerservice.shannon@itwpp.com

Pour plus d'informations, contacter

Point de contact
ITW Permatex, Inc.
6875 Parkland Blvd.
Solon, Ohio 44139 USA
Telephone: 1-87-Permatex
(866) 732-9502

Adresse e-mail: mail@permatex.com

Numéro d'appel hors urgences 866-732-9502

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence 24 heures sur 24 EU Member States information as follows:

Numéro d'appel d'urgence 24 heures sur 24 - Paragraphe 45 - (CE) 1272/2008	
Europe	**112**
Autriche	01 406 43 43

Belgique	070 245 245
Bulgarie	+359 2 9154 233
Croatie	+3851 2348 342
Chypre	1401
République tchèque	+420 224 919 293/ +420 224 915 402
Danemark	+ 45 8212 1212
Estonie	16662/ (+372) 7943 794
Finlande	0800 147 111/ 09 471 977
France	+33 (0)1 45 42 59 59
Allemagne	+49 228 192 40
Grèce	(003) 2107793777
Hongrie	+36 80 201 199
Islande	543 2222
Irlande	01 809 2166
Italie	0382-24444
Lettonie	+371 67042473
Liechtenstein	01 406 43 43
Lituanie	+370 (85) 2362052
Luxembourg	(+352) 8002 5500
Malte	112
Pays-Bas	+31 (0)88 755 8000
Norvège	22 59 13 00
Pologne	112
Portugal	+351 800 250 250
Roumanie	+40213183606
Slovaquie	+421 2 5477 4166
Slovénie	112
Espagne	+34 91 562 04 20
Suède	112
Suisse	145
Royaume-Uni	111

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Toxicité aquatique chronique	Catégorie 2 - (H411)

2.2. Éléments d'étiquetage



Mentions de danger

H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
P391 - Recueillir le produit répandu.
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets homologuée.

2.3. Autres dangers

Autres dangers Aucune information disponible.

PBT & vPvB The components in this formulation do not meet the criteria for classification as PBT or vPvB.

Informations relatives aux perturbateurs endocriniens Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

non applicable

3.2. Mélanges

Nom chimique	% massique	Numéro d'enregistrement REACH	CE n° (numéro d'index UE)	Classification selon le règlement (CE) nº 1272/2008 [CLP]	Limite de concentration spécifique (LCS)	Facteur M	Facteur M (long terme)	Notes
kaolin 1332-58-7	30-60%	Aucune donnée disponible	310-194-1	Aucune donnée disponible	-	-	-	-
résine fumarée 65997-04-8	10-30%	Aucune donnée disponible	266-040-8	Skin Sens.1(H317) Chronic 2(H411)	-	-	-	-
éthanol 64-17-5	7-13%	Aucune donnée disponible	200-578-6 (603-002-00-5)	Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	-
propane-2-ol 67-63-0	0.5-1.5%	Aucune donnée disponible	200-661-7 (603-117-00-0)	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)	-	-	-	-
silice cristalline 14808-60-7	0.5-1.5%	Aucune donnée disponible	238-878-4	Aucune donnée disponible	-	-	-	-
dioxyde-de-titane 13463-67-7	0.1-1%	Aucune donnée disponible	236-675-5 (022-006-00-2)	Carc. 2 (H351i)	-	-	-	V,W,10
méthanol 67-56-1	0.1-1%	Aucune donnée disponible	200-659-6 (603-001-00-X)	Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-	-
noir de carbone 1333-86-4	0.1-1%	Aucune donnée disponible	215-609-9	Aucune donnée disponible	-	-	-	-
4-Méthylpentane-2-one 108-10-1	0.1-1%	Aucune donnée disponible	203-550-1 (606-004-00-4)	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Carc. 2 (H351) (EUH066)	-	-	-	-

Note V - If the substance is to be placed on the market as fibers (with diameter < 3 µm, length > 5 µm and aspect ratio ≥ 3:1) or particles of the substance fulfilling the WHO fiber criteria or as particles with modified surface chemistry, their hazardous properties must be evaluated in accordance with Title II of this Regulation, to assess whether a higher category (Carc. 1B or 1A) and/or additional routes of exposure (oral or dermal) should be applied.
Note W - It has been observed that the carcinogenic hazard of this substance arises when respirable dust is inhaled in quantities leading to significant impairment of particle clearance mechanisms in the lung. This note aims to describe the particular toxicity of the substance; it does not constitute a criterion for classification according to this Regulation.

Note 10 - The classification as a carcinogen by inhalation applies only to mixtures in powder form containing 1 % or more of titanium dioxide which is in the form of or incorporated in particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm.

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

Estimation de la toxicité aiguë
Si les données DL50/CL50 ne sont pas disponibles ou ne correspondent pas à la catégorie de classification, la valeur de conversion appropriée de l'annexe I du CLP, tableau 3.1.2, est utilisée pour calculer l'estimation de la toxicité aiguë (ATEmix) pour classer un mélange en fonction de ses composants

Nom chimique	DL50 par voie orale mg/kg	DL50 par voie cutanée mg/kg	Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/brouillard - mg/L	Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L	Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm
kaolin 1332-58-7	5000	5000	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
résine fumarée 65997-04-8	2000	2000	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
éthanol 64-17-5	7060	Aucune donnée disponible	116.9 133.8	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
propane-2-ol 67-63-0	1870	4059	Aucune donnée disponible	30.1002	Aucune donnée disponible
dioxyde-de-titane 13463-67-7	2000	Aucune donnée disponible	5.09	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
méthanol 67-56-1	6200	15840	Aucune donnée disponible	41.6976	Aucune donnée disponible
noir de carbone 1333-86-4	10000	2000	0.0046	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
4-Méthylpentane-2-one 108-10-1	2080	3000	Aucune donnée disponible	11 + 8.1922	Aucune donnée disponible

+ Cette valeur est l'estimation harmonisée de la toxicité aiguë (ETA) répertoriée dans l'annexe VI du CLP, partie 3. Cette valeur ETA harmonisée doit être utilisée lors du calcul de l'estimation de la toxicité aiguë (ETAmix) pour classer un mélange contenant la substance répertoriée

Ce produit ne contient pas de substances candidates extrêmement préoccupantes à une concentration >=0,1 % (règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 59).

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description des premiers secours

Inhalation Transporter la victime à l'air frais.

Contact oculaire Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en écartant les paupières. Consulter un médecin.

Contact avec la peau Laver la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin.

Ingestion Rincer la bouche.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes Aucune information disponible.

Effets de l'exposition Aucune information disponible.

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

Note au médecin Traiter les symptômes.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant.

Petit incendie In case of fire, use water spray, foam, dry chemical, or CO2.
Incendie majeur In case of fire, use water spray, foam, dry chemical, or CO2.

Moyens d'extinction inappropriés Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques dus au produit chimique Aucune information disponible.

Produits de combustion dangereux Aucune information disponible

5.3. Conseils aux pompiers

Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

SECTION 6: Accidental release measures

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

Précautions individuelles Mettre en place une ventilation adaptée.

Pour les secouristes Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

Méthodes de nettoyage Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.

Prévention des dangers secondaires Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres rubriques Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils relatifs à la manipulation sans danger Mettre en place une ventilation adaptée.

Remarques générales en matière d'hygiène Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

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

Conditions de conservation Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé.

Classe d'entreposage (TRGS 510) LGK 10.

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

Utilisation(s) particulière(s)
Produit d'étanchéité pour automobiles.

Mesures de gestion des risques (RMM) Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

Nom chimique	Union européenne	Autriche	Belgique	Bulgarie	Croatie
kaolin 1332-58-7	-	-	TWA: 2 mg/m³	TWA: 3.0 mg/m³ TWA: 6.0 mg/m³	TWA: 2 mg/m³
éthanol 64-17-5	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m³	TWA: 1000 ppm TWA: 1907 mg/m³	TWA: 1000 mg/m³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³
propane-2-ol 67-63-0	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m³ STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m³	TWA: 980.0 mg/m³ STEL: 1225.0 mg/m³	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m³
silice cristalline 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.05 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 0.05 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³
dioxyde-de-titane 13463-67-7	-	TWA: 5 mg/m³ STEL 10 mg/m³	TWA: 10 mg/m³	TWA: 10.0 mg/m³ TWA: 1.0 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³
méthanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Sk*
noir de carbone 1333-86-4	-	-	TWA: 3 mg/m³	-	TWA: 3.5 mg/m³ STEL: 7 mg/m³
4-Méthylpentane-2-one	TWA: 20 ppm	TWA: 20 ppm	TWA: 20 ppm	TWA: 50 mg/m³	TWA: 20 ppm

108-10-1	TWA: 83 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 208 mg/m³	TWA: 83 mg/m³ STEL 50 ppm STEL 208 mg/m³ Sk*	TWA: 83 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 208 mg/m³	STEL: 200 mg/m³	TWA: 83 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 208 mg/m³
Nom chimique	Chypre	République tchèque	Danemark	Estonie	Finlande
kaolin 1332-58-7	-	-	TWA: 2 mg/m³ STEL: 4 mg/m³	-	TWA: 2 mg/m³
éthanol 64-17-5	-	TWA: 1000 mg/m³ Ceiling: 3000 mg/m³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 2000 ppm STEL: 3800 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m³
propane-2-ol 67-63-0	-	TWA: 500 mg/m³ Sk* Ceiling: 1000 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m³ STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m³	TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m³
silice cristalline 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.6 mg/m³ STEL: 0.2 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.05 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³
dioxyde-de-titane 13463-67-7	-	-	TWA: 6 mg/m³ STEL: 12 mg/m³	TWA: 5 mg/m³	-
méthanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Sk*	TWA: 250 mg/m³ Sk* Ceiling: 1000 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 400 ppm STEL: 520 mg/m³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m³ Sk*
noir de carbone 1333-86-4	-	TWA: 2.0 mg/m³	TWA: 3.5 mg/m³ STEL: 7 mg/m³	TWA: 3 mg/m³	TWA: 3.5 mg/m³ STEL: 7 mg/m³
4-Méthylpentane-2-one 108-10-1	TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 208 mg/m³	TWA: 80 mg/m³ Sk* Ceiling: 200 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m³ STEL: 208 mg/m³ STEL: 50 ppm Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 208 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 80 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 210 mg/m³
Nom chimique	France	Allemagne TRGS	Allemagne DFG	Grèce	Hongrie
kaolin 1332-58-7	TWA: 10 mg/m³	-	-	-	-
éthanol 64-17-5	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m³ Peak: 800 ppm Peak: 1520 mg/m³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 2000 ppm STEL: 3800 mg/m³
propane-2-ol 67-63-0	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m³ Peak: 400 ppm Peak: 1000 mg/m³	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m³ STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m³	TWA: 500 mg/m³ TWA: 200 ppm STEL: 1000 mg/m³ STEL: 400 ppm Sk*
silice cristalline 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m³	-	-	TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³
dioxyde-de-titane 13463-67-7	TWA: 10 mg/m³	TWA: 1.25 mg/m³ TWA: 10 mg/m³	TWA: 0.3 mg/m³ Peak: 2.4 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ TWA: 5 mg/m³	-
méthanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m³ Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ Peak: 200 ppm Peak: 260 mg/m³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 325 mg/m³ Sk*	TWA: 260 mg/m³ TWA: 200 ppm Sk*
noir de carbone 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m³	-	-	TWA: 3.5 mg/m³ STEL: 7 mg/m³	TWA: 3 mg/m³
4-Méthylpentane-2-one 108-10-1	TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m³ STEL: 50 ppm	TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m³ Peak: 40 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m³ STEL: 100 ppm	TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m³ STEL: 208 mg/m³

	STEL: 208 mg/m³		Peak: 166 mg/m³ Sk*	STEL: 410 mg/m³ Sk*	STEL: 50 ppm
Nom chimique	Irlande	Italie MDLPS	Italie AIDII	Lettonie	Lituanie
kaolin 1332-58-7	TWA: 2 mg/m³	-	TWA: 2 mg/m³	-	-
éthanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	-	STEL: 1000 ppm STEL: 1884 mg/m³	TWA: 1000 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m³
propane-2-ol 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Sk*	-	TWA: 200 ppm TWA: 492 mg/m³ STEL: 400 ppm STEL: 983 mg/m³	TWA: 350 mg/m³ STEL: 600 mg/m³	TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m³
silice cristalline 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.025 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1 ppm
dioxyde-de-titane 13463-67-7	TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 12 mg/m³	-	TWA: 10 mg/m³	TWA: 10 mg/m³	TWA: 5 mg/m³
méthanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 262 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Sk*
noir de carbone 1333-86-4	TWA: 3 mg/m³ STEL: 15 mg/m³	-	TWA: 3 mg/m³	-	-
4-Méthylpentane-2-one 108-10-1	TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 208 mg/m³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 208 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 82 mg/m³ STEL: 75 ppm STEL: 307 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 208 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 208 mg/m³
Nom chimique	Luxembourg	Malte	Pays-Bas	Norvège	Pologne
kaolin 1332-58-7	-	-	-	-	TWA: 10.0 mg/m³
éthanol 64-17-5	-	-	TWA: 137 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m³ Sk*	TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m³ STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/m³	TWA: 1900 mg/m³
propane-2-ol 67-63-0	-	-	-	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 306.25 mg/m³	TWA: 900 mg/m³ STEL: 1200 mg/m³ Sk*
silice cristalline 14808-60-7	-	-	TWA: 0.075 mg/m³	TWA: 0.05 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 0.3 mg/m³ STEL: 0.9 mg/m³ STEL: 0.15 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³
dioxyde-de-titane 13463-67-7	-	-	-	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ STEL: 30 mg/m³
méthanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 133 mg/m³ Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 162.5 mg/m³ Sk*	TWA: 100 mg/m³ STEL: 300 mg/m³ Sk* Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration

					>3%;except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels
noir de carbone 1333-86-4	-	-	-	TWA: 3.5 mg/m³ STEL: 7 mg/m³	TWA: 4 mg/m³
4-Méthylpentane-2-one 108-10-1	TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 208 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 208 mg/m³	TWA: 25 ppm TWA: 104 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 208 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 208 mg/m³ Sk*	TWA: 83 mg/m³ STEL: 200 mg/m³

Nom chimique	Portugal	Roumanie	Slovaquie	Slovénie	Espagne
kaolin 1332-58-7	TWA: 2 mg/m³	-	TWA: 10 mg/m³	-	TWA: 2 mg/m³
éthanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m³ Ceiling: 1920 mg/m³	TWA: 960 mg/m³ TWA: 500 ppm STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m³	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m³
propane-2-ol 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m³ Ceiling: 1000 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m³
silice cristalline 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m³ TWA: 0.05 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 0,1 mg/m³ STEL: 0.5 mg/m³	TWA: 0.05 mg/m³	TWA: 0.05 mg/m³
dioxyde-de-titane 13463-67-7	TWA: 10 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ STEL: 15 mg/m³	TWA: 5 mg/m³	-	TWA: 10 mg/m³
méthanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 250 ppm Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³ Sk*
noir de carbone 1333-86-4	TWA: 3 mg/m³	-	TWA: 2 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ Ceiling: 10 mg/m³	-	TWA: 3.5 mg/m³
4-Méthylpentane-2-one 108-10-1	TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 208 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 208 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m³ Sk* Ceiling: 208 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 208 mg/m³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 208 mg/m³

Nom chimique	Suède	Suisse	Royaume-Uni
kaolin 1332-58-7	-	TWA: 3 mg/m³	TWA: 2 mg/m³ STEL: 6 mg/m³
éthanol 64-17-5	NGV: 500 ppm NGV: 1000 mg/m³ Vägledande KGV: 1000 ppm Vägledande KGV: 1900 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m³ STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m³
propane-2-ol 67-63-0	NGV: 150 ppm NGV: 350 mg/m³ Vägledande KGV: 250 ppm Vägledande KGV: 600 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m³	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m³
silice cristalline 14808-60-7	NGV: 0.1 mg/m³	TWA: 0.15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³
dioxyde-de-titane 13463-67-7	NGV: 5 mg/m³	TWA: 3 mg/m³ TWA: 10 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 12 mg/m³

méthanol 67-56-1	NGV: 200 ppm NGV: 250 mg/m³ Vägledande KGV: 250 ppm Vägledande KGV: 350 mg/m³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 400 ppm STEL: 520 mg/m³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m³ Sk*
noir de carbone 1333-86-4	NGV: 3 mg/m³	-	TWA: 3.5 mg/m³ STEL: 7 mg/m³
4-Méthylpentane-2-one 108-10-1	NGV: 20 ppm NGV: 83 mg/m³ Bindande KGV: 50 ppm Bindande KGV: 200 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 82 mg/m³ STEL: 40 ppm STEL: 164 mg/m³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 208 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 416 mg/m³ Sk*

Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle

Nom chimique	Union européenne	Autriche	Bulgarie	Croatie	République tchèque
propane-2-ol 67-63-0	-	-	-	50 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift 50 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift	-
silice cristalline 14808-60-7	-	(Note 1)	-	-	-
méthanol 67-56-1	-	-	-	7.0 mg/g Creatinine - urine (Methanol) - at the end of the work shift	0.47 mmol/L (urine - Methanol end of shift) 15 mg/L (urine - Methanol end of shift)
noir de carbone 1333-86-4	-	(Note 1)	-	-	-
4-Méthylpentane-2-one 108-10-1	-	-	-	3.5 mg/L - urine (4-Methyl-pentan-2-on) - not critical	-

Nom chimique	Danemark	Finlande	France	Allemagne DFG	Allemagne TRGS
propane-2-ol 67-63-0	-	-	-	25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift) 25 mg/L (urine - Acetone end of shift) 25 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine 25 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) blood	25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift) 25 mg/L (urine - Acetone end of shift)
méthanol 67-56-1	-	-	- urine (Methanol) - end of shift	15 mg/L (urine - Methanol end of shift) 15 mg/L (urine - Methanol for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 15 mg/L - BAT (end of exposure or end	15 mg/L (urine - Methanol end of shift) 15 mg/L (urine - Methanol for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts)

				of shift) urine	
4-Méthylpentane-2-one 108-10-1	-	-	- urine (Methylisobutylketone) - end of shift	0.7 mg/L (urine - 4-Methylpentan-2-one end of shift) 0.7 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine	0.7 mg/L (urine - 4-Methylpentan-2-one end of shift)

Nom chimique	Hongrie	Irlande	Italie MDLPS	Italie AIDII
propane-2-ol 67-63-0	-	40 mg/L (urine - Acetone end of shift at end of workweek)	-	40 mg/L - urine (Acetone) - end of shift at end of workweek
méthanol 67-56-1	30 mg/L (urine - Methanol end of shift) 940 µmol/L (urine - Methanol end of shift)	15 mg/L (urine - Methanol end of shift)	-	15 mg/L - urine (Methanol) - end of shift
4-Méthylpentane-2-one 108-10-1	-	1 mg/L (urine - Methyl isobutyl ketone end of shift)	-	1 mg/L - urine (MIBK) - end of shift

Nom chimique	Lettonie	Luxembourg	Roumanie	Slovaquie
propane-2-ol 67-63-0	-	-	50 mg/L - urine (Acetone) - end of shift	-
méthanol 67-56-1	-	-	6 mg/L - urine (Methanol) - end of shift	30 mg/L (urine - Methanol end of exposure or work shift) 30 mg/L (urine - Methanol after all work shifts)
4-Méthylpentane-2-one 108-10-1	-	-	-	3.5 mg/L (urine - 4-Methyl-2-pentanone end of exposure or work shift)

Nom chimique	Slovénie	Espagne	Suisse	Royaume-Uni
propane-2-ol 67-63-0	25 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift 25 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift	40 mg/L (urine - Acetone end of workweek)	25 mg/L (urine - Acetone end of shift) 0.4 mmol/L (urine - Acetone end of shift) 25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift) 0.4 mmol/L (whole blood - Acetone end of shift)	-
méthanol 67-56-1	15 mg/L - urine (Methanol) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays	15 mg/L (urine - Methanol end of shift)	30 mg/L (urine - Methanol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 936 µmol/L (urine - Methanol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures))	-
4-Méthylpentane-2-one 108-10-1	0.7 mg/L - urine (4-Methylpentan-2-one) - at the end of the work shift	1 mg/L (urine - Methyl isobutyl ketone end of shift)	0.7 mg/L (urine - 4-Methylpentane-2-one end of shift)	20 µmol/L - urine (4-Methylpentan-2-one) - post shift

Note 1: Details about BEL values can be found in Annex 2 of the Austrian Ordinance on Health Monitoring in the Workplace.

Dose dérivée sans effet (DNEL) - Travailleurs

Nom chimique	Oral(e)	Cutané(e)	Inhalation
huile-de-ricin-oxydee- 68187-84-8	-	69.4 mg/kg bw/day [4] [6]	49 mg/m³ [4] [6]
éthanol 64-17-5	-	343 mg/kg bw/day [4] [6]	950 mg/m³ [4] [6] 1900 mg/m³ [5] [7]
propane-2-ol 67-63-0	-	888 mg/kg bw/day [4] [6]	500 mg/m³ [4] [6]
méthanol 67-56-1	-	20 mg/kg bw/day [4] [6] 20 mg/kg bw/day [4] [7]	130 mg/m³ [4] [6] 130 mg/m³ [4] [7] 130 mg/m³ [5] [6] 130 mg/m³ [5] [7]
noir de carbone 1333-86-4	-	-	1 mg/m³ [4] [6] 0.5 mg/m³ [5] [6]
4-Méthylpentane-2-one 108-10-1	-	11.8 mg/kg bw/day [4] [6]	83 mg/m³ [4] [6] 208 mg/m³ [4] [7] 83 mg/m³ [5] [6] 208 mg/m³ [5] [7]

Notes

[4] Effets systémiques sur la santé.
[5] Effets localisés sur la santé.
[6] À long terme.
[7] À court terme.

Dose dérivée sans effet (DNEL) - Grand Public

Nom chimique	Oral(e)	Cutané(e)	Inhalation
huile-de-ricin-oxydee- 68187-84-8	8.33 mg/kg bw/day [4] [6]	-	14.5 mg/m³ [4] [6]
éthanol 64-17-5	87 mg/kg bw/day [4] [6]	-	114 mg/m³ [4] [6] 950 mg/m³ [5] [7]
propane-2-ol 67-63-0	26 mg/kg bw/day [4] [6]	-	89 mg/m³ [4] [6]
méthanol 67-56-1	4 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [7]	4 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [7]	26 mg/m³ [4] [6] 26 mg/m³ [4] [7] 26 mg/m³ [5] [6] 26 mg/m³ [5] [7]
noir de carbone 1333-86-4	-	-	0.06 mg/m³ [4] [6]
4-Méthylpentane-2-one 108-10-1	4.2 mg/kg bw/day [4] [6]	-	14.7 mg/m³ [4] [6] 155.2 mg/m³ [4] [7] 14.7 mg/m³ [5] [6] 155.2 mg/m³ [5] [7]

Notes

[4] Effets systémiques sur la santé.
[5] Effets localisés sur la santé.
[6] À long terme.
[7] À court terme.

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Nom chimique	Eau douce	Eau douce (libération intermittente)	Eau de mer	Eau de mer (libération intermittente)	Air
propane-2-ol	140.9 mg/L	140.9 mg/L	140.9 mg/L	-	-

Nom chimique	Eau douce	Eau douce (libération intermittente)	Eau de mer	Eau de mer (libération intermittente)	Air
67-63-0					
méthanol 67-56-1	20.8 mg/L	1540 mg/L	2.08 mg/L	-	-
4-Méthylpentane-2-one 108-10-1	0.6 mg/L	1.5 mg/L	0.06 mg/L	-	-

Nom chimique	Sédiments d'eau douce	Sédiments marins	Traitement des eaux usées	Terrestre	Chaîne alimentaire
huile-de-ricin-oxydee-68187-84-8	-	-	1.55 mg/L	-	66.7 mg/kg food
propane-2-ol 67-63-0	552 mg/kg sediment dw	552 mg/kg sediment dw	2251 mg/L	28 mg/kg soil dw	160 mg/kg food
méthanol 67-56-1	77 mg/kg sediment dw	7.7 mg/kg sediment dw	100 mg/L	100 mg/kg soil dw	-
4-Méthylpentane-2-one 108-10-1	8.27 mg/kg sediment dw	0.83 mg/kg sediment dw	27.5 mg/L	1.3 mg/kg soil dw	-

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques Aucune information disponible.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage Il est nécessaire de choisir et de porter une protection oculaire/faciale appropriée en fonction de la nature chimique, des dangers et de l'utilisation faite de ce produit tout en respectant les exigences de sécurité de la juridiction locale.

Protection des mains Il est nécessaire de choisir et de porter une protection des mains appropriée en fonction de la nature chimique, des dangers et de l'utilisation faite de ce produit tout en respectant les exigences de sécurité de la juridiction locale.

Protection de la peau et du corps Il est nécessaire de choisir et de porter une protection de la peau et du corps appropriée en fonction de la nature chimique, des dangers et de l'utilisation faite de ce produit tout en respectant les exigences de sécurité de la juridiction locale.

Protection respiratoire Il est nécessaire de choisir et de porter une protection respiratoire appropriée en fonction de la nature chimique, des dangers et de l'utilisation faite de ce produit tout en respectant les exigences de sécurité de la juridiction locale. En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires.

Dangers thermiques Aucune information disponible.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement Aucune information disponible.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Pâte / gel Liquide
Aspect	noir
Couleur	noir
Odeur	Alcool.
Seuil olfactif	Aucune information disponible

Propriété	**Valeurs**	**Remarques • Méthode**
Point de fusion / point de congélation	Aucune donnée disponible	Estimé
Point / intervalle d'ébullition	82 °C	
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible	Flammable in the presence of the following materials or conditions: open flames, sparks and static discharge.
Limites d'inflammabilité dans l'air		Aucun(e) connu(e)
Limite supérieure d'inflammabilité:	Aucune donnée disponible	
Limite inférieure d'inflammabilité	Aucune donnée disponible	
Point d'éclair	Aucune donnée disponible	CC (test en vase clos Closed Cup)
Température d'auto-inflammabilité	Aucune donnée disponible	Estimé
Température de décomposition		Remarks: Self-Accelerating decomposition temperature (SADT): 50 °C SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH	Aucune donnée disponible	10% in deionized water
pH (en solution aqueuse)	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Viscosité cinématique	Aucune donnée disponible	Kinematic viscosity at 100 degrees C
Viscosité dynamique	Aucune donnée disponible	Remarks: Self-Accelerating decomposition temperature (SADT): 50 °C SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
Hydrosolubilité	Aucune donnée disponible Partiellement soluble None known	
Solubilité(s)	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Coefficient de partage	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Pression de vapeur	33 mm Hg @ 68°F	
Densité relative	1.5	
Masse volumique apparente	자료 없음	
Densité	Aucune donnée disponible	
Densité de vapeur	2.0	Air = 1
Caractéristiques des particules		
Granulométrie	Aucune information disponible	
Distribution granulométrique	Aucune information disponible	

9.2. Autres informations

Teneur en COV 10.978

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique
non applicable

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité
Aucune information disponible 7.7 (éther = 1)

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Réactivité

Réactivité Aucune information disponible.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité Stable dans les conditions normales.

Données d'explosion

Sensibilité aux impacts mécaniques	Aucun(e).
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Aucun(e).

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

Polymérisation dangereuse Aucune information disponible.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits dangereux résultant de la décomposition Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

SECTION 11: Toxicological information

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

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

Contact oculaire Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

Contact avec la peau Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

Ingestion Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes Aucune information disponible.

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Toxicité aiguë D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mesures numériques de toxicité

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH:

ETAmél (voie orale) 6,874.10 mg/kg
ETAmél (voie cutanée) 9,074.80 mg/kg
ETAmél (inhalation-gaz) 99,999.00 ppm

ETAmél (inhalation-vapeurs) 1,848.80 mg/l
ETAmél (inhalation-poussières/brouillard) 75.50 mg/l

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50, voie cutanée	CL50 par inhalation
kaolin	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	-
résine fumarée	> 2000 mg/kg (Rat)	= 2000 mg/kg (Rat)	-
éthanol	= 7060 mg/kg (Rat)	-	= 116.9 mg/L (Rat) 4 h = 133.8 mg/L (Rat) 4 h
propane-2-ol	5050 mg/kg	12800 mg/kg	> 10000 ppm (Rat) 6 h
dioxyde-de-titane	> 2000 mg/kg (Rat)	-	> 5.09 mg/L (Rat) 4 h
méthanol	= 6200 mg/kg (Rat)	= 15840 mg/kg (Rabbit)	= 22500 ppm (Rat) 8 h
noir de carbone	> 10000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 4.6 mg/m³ (Rat) 4 h
4-Méthylpentane-2-one	= 2080 mg/kg (Rat)	= 3000 mg/kg (Rabbit)	2000 - 4000 ppm (Rat) 4 h

Corrosion/irritation cutanée D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mutagénicité sur les cellules germinales D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Le tableau ci-dessous précise si chacune des agences considérées a classé un ou plusieurs des composants comme cancérogènes.

Nom chimique	Union européenne
dioxyde-de-titane	Carc. 2
4-Méthylpentane-2-one	Carc. 2

Toxicité pour la reproduction D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

STOT - exposition unique D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

STOT - exposition répétée D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

11.2. Informations sur d'autres dangers

11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Propriétés perturbatrices endocriniennes D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

11.2.2. Autres informations

Autres effets néfastes Aucune information disponible.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicité

Écotoxicité Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Nom chimique	Algues/végétaux aquatiques	Poisson	Toxicité pour les micro-organismes	Crustacés
résine fumarée	-	LC50: =3.2mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	-
éthanol	-	LC50: 12.0 - 16.0mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 13400 - 15100mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	LC50: 9268 - 14221mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =2mg/L (48h, Daphnia magna)
propane-2-ol	EC50: >1000mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus) EC50: >1000mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =9640mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =11130mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >1400000µg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =13299mg/L (48h, Daphnia magna)
méthanol	-	LC50: =28200mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 19500 - 20700mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 18 - 20mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 13500 - 17600mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	-
4-Méthylpentane-2-one	EC50: =400mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 496 - 514mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =170mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité Aucune information disponible.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation

Nom chimique	Coefficient de partage
résine fumarée	7
éthanol	-0.35
propane-2-ol	0.05
méthanol	-0.77
4-Méthylpentane-2-one	1.9

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité dans le sol Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Évaluation PBT et vPvB D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Nom chimique	Évaluation PBT et vPvB
résine fumarée	La substance n'est pas PBT/vPvB
éthanol	La substance n'est pas PBT/vPvB
propane-2-ol	La substance n'est pas PBT/vPvB
dioxyde-de-titane	La substance n'est pas PBT/vPvB
méthanol	La substance n'est pas PBT/vPvB
noir de carbone	La substance n'est pas PBT/vPvB
4-Méthylpentane-2-one	La substance n'est pas PBT/vPvB

12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Propriétés perturbatrices endocriniennes D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

12.7. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes Aucune information disponible.

PMT or vPvM properties D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/produits inutilisés Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales.

Emballages contaminés Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: Transport information

IATA

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification ID8000
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU Consumer Commodity
14.3 Classe(s) de danger pour le transport 9
14.4 Groupe d'emballage non réglementé
14.5 Dangers pour l'environnement non applicable
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur
Dispositions spéciales A112
Code ERG 9L

**IMDG **
14.1 Numéro UN ou numéro d'identification UN3082
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a. (résine fumarée)
14.3 Classe(s) de danger pour le transport 9
14.4 Groupe d'emballage III
Description UN3082, Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a.(résine fumarée), 9, III, LTD QTY
14.5 Dangers pour l'environnement non applicable
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur
Dispositions spéciales 274, 335, 969
EmS-No. F-A, S-F
14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI Aucune information disponible

RID
14.1 Numéro UN ou numéro d'identification UN3082
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a. (résine fumarée)
14.3 Classe(s) de danger pour le transport 9
14.4 Groupe d'emballage III
Description UN3082, Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a.(résine fumarée), 9, III, LTD QTY
14.5 Dangers pour l'environnement non applicable
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur
Dispositions spéciales 274, 335, 375, 601
Code de classification M6

ADR
14.1 Numéro UN ou numéro d'identification UN3082
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a. (résine fumarée)
14.3 Classe(s) de danger pour le transport 9
14.4 Groupe d'emballage III
Description UN3082, Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a.(résine fumarée), 9, III, (-) LTD QTY
14.5 Dangers pour l'environnement non applicable
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur
Dispositions spéciales 274, 335, 601, 375
Code de classification M6
Code de restriction en tunnel (-)

ADN

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification	UN3082
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a. (résine fumarée)
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	9
14.4 Groupe d'emballage	III
Description	UN3082, Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a.(résine fumarée), 9, III, LTD QTY
14.5 Danger pour l'environnement	Oui
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	
Dispositions spéciales	274, 335, 375, 601
Code de classification	M6
Équipements nécessaires	PP

SECTION 15: Regulatory information

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

Réglementations nationales

France

Maladies professionnelles (R-463-3, France)

Nom chimique	Numéro RG, France
éthanol - 64-17-5	RG 84
propane-2-ol - 67-63-0	RG 84
silice cristalline - 14808-60-7	RG 25
méthanol - 67-56-1	RG 84
noir de carbone - 1333-86-4	RG 16,RG 16bis
4-Méthylpentane-2-one - 108-10-1	RG 84

Allemagne

Classe de danger pour le milieu aquatique (WGK) légèrement dangereux pour les organismes aquatiques (WGK 1)

TA Luft (Législation allemande sur le contrôle de la pollution de l'air)

Nom chimique	Number	Classe
silice cristalline	5.2.7.1.1	-
méthanol	5.2.5	Class I

Pays-Bas

Carcinogenic, mutagenic and reproductive toxic effects

Nom chimique	Pays-Bas - Liste des Cancérogènes	Pays-Bas - Liste des Mutagènes	Pays-Bas - Liste des Substances Toxiques pour la Reproduction
éthanol	Present	-	Fertility Category 1A Development Category 1A Can be harmful via breastfeeding
silice cristalline	Present	-	-

Suisse

Ordinance on the Incentive Tax on Volatile Organic Compounds (OVOC) SR 814.018	Group I
Storage of Hazardous Material	SC 10/12
WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20	Class A

Union européenne

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

Ce produit contient une ou plusieurs substances soumises à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII)

Nom chimique	Substances soumises à restrictions selon REACH, Annexe XVII	Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV
propane-2-ol - 67-63-0	75	-
dioxyde-de-titane - 13463-67-7	75	-
méthanol - 67-56-1	69 75	-
noir de carbone - 1333-86-4	75	-
4-Méthylpentane-2-one - 108-10-1	75	-

Polluants organiques persistants

non applicable

Catégorie de substance dangereuse selon la directive Seveso (2012/18/UE)

E2 - Dangereux pour l'environnement aquatique, catégorie toxicité chronique 2

Substances dangereuses citées par la directive Seveso (2012/18/UE)

Nom chimique	Exigences du seuil minimal (tonnes)	Exigences du seuil maximales (tonnes)
méthanol - 67-56-1	500	5000

Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone

non applicable

UE - Produits Phytopharmaceutiques (1107/2009/CE)

Nom chimique	UE - Produits Phytopharmaceutiques (1107/2009/CE)
silice cristalline - 14808-60-7	Agent phytosanitaire
noir de carbone - 1333-86-4	Agent phytosanitaire

Règlement sur les produits biocides (UE) n° 528/2012 (BPR)

Nom chimique	Règlement sur les produits biocides (UE) n° 528/2012 (BPR)
éthanol - 64-17-5	Type de produits 1 : Hygiène humaine Type de produits 2 : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux Type de produits 4 : Surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux
propane-2-ol - 67-63-0	Type de produits 2 : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux Type de produits 4 : Surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux Type de produits 1 : Hygiène humaine

Inventaires internationaux

TSCA	Est conforme

DSL/NDSL	Est conforme
EINECS/ELINCS	Est conforme
ENCS	N'est pas conforme
IECSC	Est conforme
KECI	Est conforme
PICCS	Est conforme
AICS (Australie)	Est conforme
NZIoC	Est conforme
TCSI	Contact supplier for inventory compliance status

Légende :

TSCA - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire
DSL/NDSL - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques
EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées
ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles
IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes
KECL - Inventaire coréen des produits chimiques existants
PICCS - Inventaire philippin des substances et produits chimiques
AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)
NZIoC - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques
TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Rapport sur la sécurité chimique Aucune information disponible

SECTION 16: Other information

Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

Texte intégral des mentions H citées dans la section 3
H225 - Liquide et vapeurs très inflammables
H301 - Toxique en cas d'ingestion
H311 - Toxique par contact cutané
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
H331 - Toxique par inhalation
H332 - Nocif par inhalation
H335 - Peut irriter les voies respiratoires
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges
H351 - Susceptible de provoquer le cancer
H351i - Susceptible de provoquer le cancer par inhalation
H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes
H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Légende
SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :
PBT: Substances persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT)
vPvB: Substances très persistants et très bioaccumulables (vPvB)
STOT : Toxicité spécifique pour
certains organes cibles
ETA : Estimation de la toxicité aiguë
CL50 : Concentration létale médiane
LD50 : Dose létale, 50 %

Légende Rubrique 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

TWA	TWA (moyenne pondérée en temps)	STEL	STEL (Limite d'exposition à court terme)
Plafond	Valeur limite maximale	*	Désignation « Peau »
+	Sensibilisants		

Méthode de classification	
Classification selon le règlement (CE) nº 1272/2008 [CLP]	Méthode utilisée
Toxicité aiguë par voie orale	Méthode de calcul
Toxicité aiguë par voie cutanée	Méthode de calcul
Toxicité aiguë par inhalation - gaz	Méthode de calcul
Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs	Méthode de calcul
Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard	Méthode de calcul
Corrosion/irritation cutanée	Méthode de calcul
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Méthode de calcul
Sensibilisation respiratoire	Méthode de calcul
Sensibilisation cutanée	Méthode de calcul
Mutagénicité	Méthode de calcul
Cancérogénicité	Méthode de calcul
Toxicité pour la reproduction	Méthode de calcul
STOT - exposition unique	Méthode de calcul
STOT - exposition répétée	Méthode de calcul
Toxicité aquatique aiguë	Méthode de calcul
Toxicité aquatique chronique	Méthode de calcul
Danger par aspiration	Méthode de calcul
Ozone	Méthode de calcul

Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS
Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)
Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)
Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)
Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA_CER)
Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA_API)
Agence de protection de l'environnement des États-Unis
Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)
FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)
EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV
Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)
Base de données sur les substances dangereuses
nternational Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)
Schéma National Australien de Notification et d'Evaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)
NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)
National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)
National Library of Medicine, Base de données PubMed (NLM PubMed)
Programme national de toxicologie, États-Unis (NTP)
CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)
Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité
Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV
Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation
Organisation mondiale de la santé

Date de révision 02-oct.-2024

La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) N° 1907/2006
Avis de non-responsabilité
Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité.

Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

Fin de la Fiche de données de sécurité