

Nom du produit: SILIKOPON® EW

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit:
SILIKOPON® EW

Désignation chimique:
Silicone epoxide in organic solvent

UFI: F6D2-G05K-900F-CR34

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

Utilisations identifiées: Utilisation industrielle

Usages déconseillés: Aucuns connus.

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

Nom de la société : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

Téléphone : +49 201 173 01
Télécopie : +49 201 173 3000
E-mail : productsafety-cs@evonik.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Urgence santé 24 h/24 : +49 2365 49 2232
+49 2365 49 4423 (Fax)

RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Le produit a été classé selon la législation en vigueur.

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.

Dangers Physiques

Liquides inflammables Catégorie 3 H226: Liquide et vapeurs inflammables.

Dangers pour la Santé

Lésions oculaires graves Catégorie 1 H318: Provoque de graves lésions des yeux.

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique Catégorie 3 H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

2.2 Éléments d'étiquetage

Nom du produit: SILIKOPON® EW

Contient: acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle
isobutanol



Mentions d'Avertissement: Danger

Déclaration(s) de risque: H226: Liquide et vapeurs inflammables.
H318: Provoque de graves lésions des yeux.
H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Conseils de Prudence
Prévention:**

P210: Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P261: Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Intervention:

P312: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P305+P351+P338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

2.3 Autres dangers

Aucuns connus.

Propriétés perturbant le système endocrinien-Toxicité

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Propriétés perturbant le système endocrinien-Écotoxicité

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

Désignation chimique:

Silicone epoxide in organic solvent

3.2 Mélanges

Nom du produit: SILIKOPON® EW

Désignation chimique	Concentration	N° CAS	N°CE	N° d'enregistrement REACH	facteurs M:	Notes
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	20 - <50%	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	Aucune information disponible.	#
isobutanol	3 - <5%	78-83-1	201-148-0	01-2119484609-23	Aucune information disponible.	#
xylène, mélange d'isomères	1 - <5%	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	Aucune information disponible.	#
acétate de 2-méthoxypropyl e	0,1 - <0,3%	70657-70-4	274-724-2	-	Aucune information disponible.	
méthanol	0,1 - <1%	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44	Aucune information disponible.	#

* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

Cette substance est soumise des limites d'exposition sur le lieu de travail.

Cette substance est répertoriée comme SVHC.

Classification

Désignation chimique	Classification	Notes
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Classification: Flam. Liq.: 3: H226; STOT SE: 3: H336; Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus. Limite de concentration spécifique : Aucuns connus. Toxicité aiguë, orale: DL 50: 6.190 mg/kg Toxicité aiguë, inhalation: CL 50: > 35,7 mg/l Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: > 5.000 mg/kg	Aucune information disponible.
isobutanol	Classification: Flam. Liq.: 3: H226; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335; STOT SE: 3: H336; Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus. Limite de concentration spécifique : Aucuns connus. Toxicité aiguë, orale: DL 50: > 2.830 mg/kg Toxicité aiguë, inhalation: Aucuns connus. Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: 2.460 mg/kg	Aucune information disponible.
xylène, mélange d'isomères	Classification: Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H312; Acute Tox.: 4: H332; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335; STOT RE: 2: H373; Asp. Tox.: 1: H304; Aquatic Chronic: 3: H412;	Note C

Nom du produit: SILIKOPON® EW

	Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus. Limite de concentration spécifique : Aucuns connus. Toxicité aiguë, orale: DL 50: 3.523 mg/kg Toxicité aiguë, inhalation: CL 50: 11 mg/l Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: > 4.200 mg/kg	
acétate de 2-méthoxypropyle	Classification: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 1B: H360D; STOT SE: 3: H335; Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus. Limite de concentration spécifique : Aucuns connus. Toxicité aiguë, orale: Aucuns connus. Toxicité aiguë, inhalation: Aucuns connus. Toxicité aiguë, cutanée: Aucuns connus.	Aucune information disponible.
méthanol	Classification: Flam. Liq.: 2: H225; Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 3: H311; Acute Tox.: 3: H331; STOT SE: 1: H370; Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus. Limite de concentration spécifique : Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition unique Catégorie 1, >= 10 %; Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition unique Catégorie 2, 3 - < 10 %; Toxicité aiguë, orale: DL 50: 100 mg/kg Toxicité aiguë, inhalation: CL 50: 3 mg/l Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: 300 mg/kg	Aucune information disponible.

CLP: Règlement n° 1272/2008

Le texte intégral de toutes les phrases H est présenté dans la rubrique 16.

RUBRIQUE 4 — Premiers secours
4.1 Description des premiers soins requis

Informations générales:	enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé
Inhalation:	Arrivée d'air frais, consulter un médecin en cas de malaises
Contact avec la Peau:	En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau et au savon. En cas de troubles: Prévoir des soins médicaux.
Contact oculaire:	En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
Ingestion:	Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. En cas de troubles: Prévoir des soins médicaux.
Protection individuelle des secouristes:	Aucune information disponible.

Nom du produit: SILIKOPON® EW

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes:	Risque de lésions oculaires graves. En cas d'inhalation de vapeurs et/ou d'ingestion, il faut, selon les quantités absorbées, s'attendre aux symptômes suivants : maux de tête, ivresse, perte de connaissance.
Dangers:	Aucune information disponible.

4.3 Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis

Traitement:	Traiter les symptômes.
--------------------	------------------------

RUBRIQUE 5 — Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés: mousse, dioxyde de carbone, poudre extinctive, pulvérisation d'eau

Moyens d'extinction inappropriés: Jet d'eau à grand débit.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: - monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, dioxyde de silicium Dans certains cas d'incendie, la présence de traces d'autres substances toxiques n'est pas exclue.

5.3 Conseils aux pompiers

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie: Conserver à l'écart des sources d'ignition. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Refroidir à l'eau les conteneurs menacés.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu: Ne pas inhaler les gaz d'explosion ou de combustion. Appareil respiratoire autonome.

RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:	Porter un équipement de protection individuelle. Tenir à l'écart des sources d'ignition. Assurer une ventilation adéquate.
6.1.1 Pour les non-secouristes:	Aucune information disponible.
6.1.2 Pour les secouristes:	Aucune information disponible.
6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:	Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout ni dans les eaux d'écoulement. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.
6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:	Ramasser avec un produit liant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel). Enlever le matériau absorbé conformément aux prescriptions.
6.4 Référence à d'autres rubriques:	Pour d'autres informations sur la surveillance de l'exposition et l'évacuation, voir points 8 et 13.

Nom du produit: SILIKOPON® EW

RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage:
7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger
Mesures techniques (par exemple ventilation localisée et générale):

Aucune information disponible.

Conseil de manipulation en toute sécurité:

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols.

Mesures à prendre pour éviter le contact:

Aucune information disponible.

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

Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver à l'écart de la chaleur.

Matériaux d'emballage sûrs:

Aucune information disponible.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):

Pas d'autres recommandations.

RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle
8.1 Paramètres de contrôle
Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

Désignation chimique	Type	Valeurs Limites d'Exposition		Source
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	STEL	100 ppm	550 mg/m ³	UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, dans leur version modifiée (12 2009)
	TWA	50 ppm	275 mg/m ³	UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, dans leur version modifiée (12 2009)
	VME	50 ppm	275 mg/m ³	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée (07 2012)
	VLE 15 minutes	100 ppm	550 mg/m ³	France. VLEP. Limites d'exposition professionnelle telles que prescrites par l'art. R.4412-149 du Code du travail, modifié (03 2016)
	VME	50 ppm	275 mg/m ³	France. VLEP. Limites d'exposition professionnelle telles que prescrites par l'art. R.4412-149 du Code du travail, modifié (03 2016)
	VLE 15 minutes	100 ppm	550 mg/m ³	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée (03 2020)
isobutanol	VME	50 ppm	150 mg/m ³	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée (07 2012)
xylène, mélange d'isomères	STEL	100 ppm	442 mg/m ³	UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, dans leur version modifiée (12 2009)

Nom du produit: SILIKOPON® EW

	TWA	50 ppm 221 mg/m3	UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, dans leur version modifiée (12 2009)
	VME	50 ppm 221 mg/m3	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée (07 2012)
	VLE 15 minutes	100 ppm 442 mg/m3	France. VLEP. Limites d'exposition professionnelle telles que prescrites par l'art. R.4412-149 du Code du travail, modifié (03 2016)
	VME	50 ppm 221 mg/m3	France. VLEP. Limites d'exposition professionnelle telles que prescrites par l'art. R.4412-149 du Code du travail, modifié (03 2016)
	VLE 15 minutes	100 ppm 442 mg/m3	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée (03 2020)
méthanol	VME	200 ppm 260 mg/m3	France. VLEP. Limites d'exposition professionnelle telles que prescrites par l'art. R.4412-149 du Code du travail, modifié (03 2016)
	TWA	200 ppm 260 mg/m3	UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, dans leur version modifiée (12 2009)
	VME	200 ppm 260 mg/m3	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée (07 2012)
	VLE 15 minutes	1.000 ppm 1.300 mg/m3	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée (03 2020)

Veuillez consulter la dernière édition du texte source correspondant et consulter un hygiéniste industriel ou un professionnel similaire, ou une agence locale, pour recevoir de plus amples informations.

Directives relatives à l'exposition

Désignation chimique	Type	Source
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Limite d'exposition de courte durée (STEL) : Indicatif	UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, dans leur version modifiée
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Désignation de peau Peut être absorbé par la peau.	UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, dans leur version modifiée
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : Indicatif	UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, dans leur version modifiée
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Désignation de peau Peut être absorbé par la peau.	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC)	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Peut être absorbé par la peau.	France. VLEP. Limites d'exposition professionnelle telles que prescrites par l'art. R.4412-149 du Code du travail, modifié
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Valeur Limite Court Terme Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC)	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée
isobutanol	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition Limite Indicative	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée
xylène, mélange d'isomères	Limite d'exposition de courte durée (STEL) : Indicatif	UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE, 2000/39/CE,

Nom du produit: SILIKOPON® EW

		2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, dans leur version modifiée
xylène, mélange d'isomères	Désignation de peau Peut être absorbé par la peau.	UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, dans leur version modifiée
xylène, mélange d'isomères	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : Indicatif	UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, dans leur version modifiée
xylène, mélange d'isomères	Désignation de peau Peut être absorbé par la peau.	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée
xylène, mélange d'isomères	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC)	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée
xylène, mélange d'isomères	Peut être absorbé par la peau.	France. VLEP. Limites d'exposition professionnelle telles que prescrites par l'art. R.4412-149 du Code du travail, modifié
xylène, mélange d'isomères	Valeur Limite Court Terme Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC)	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée
méthanol	Peut être absorbé par la peau.	France. VLEP. Limites d'exposition professionnelle telles que prescrites par l'art. R.4412-149 du Code du travail, modifié
méthanol	Désignation de peau Peut être absorbé par la peau.	UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, dans leur version modifiée
méthanol	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : Indicatif	UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, dans leur version modifiée
méthanol	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC)	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée
méthanol	Valeur Limite Court Terme Limite Indicative	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée
méthanol	Désignation de peau Peut être absorbé par la peau.	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée

Valeurs Limites Biologiques

Aucune limite d'exposition biologique n'est indiquée pour ce ou ces composants.

Valeurs de DNEL

Remarques: Valeurs de DNEL

Composant critique	Type	Voie d'exposition	Avertissements sanitaires	Remarques
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Population générale	Cutané	Systémique, à long terme; 320 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Employés	inhalation	Systémique, à long terme; 275 mg/m3	irritation des voies respiratoires
	Employés	Cutané	Systémique, à long terme; 796 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Population générale	Oral	Systémique, à long terme; 36 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Population générale	inhalation	Systémique, à long terme; 33 mg/m3	irritation des voies respiratoires
	Population générale	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
	Employés	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
	Population générale	inhalation	Locale, long terme; 33 mg/m3	irritation des voies respiratoires
	Employés	inhalation	Locale, court terme; 550 mg/m3	irritation des voies respiratoires

Nom du produit: SILIKOPON® EW

isobutanol	Population générale	inhalation	Locale, long terme; 55 mg/m ³	
	Employés	Yeux	effet local;	Risque moyen (pas de seuil dérivé)
	Employés	inhalation	Locale, long terme; 310 mg/m ³	
	Population générale	Yeux	effet local;	Risque moyen (pas de seuil dérivé)

xylène, mélange d'isomères	Employés	inhalation	Locale, long terme; 221 mg/m ³	irritation des voies respiratoires
	Population générale	inhalation	Locale, court terme; 260 mg/m ³	Neurotoxicité
	Population générale	inhalation	Systémique, à court terme; 260 mg/m ³	Neurotoxicité
	Population générale	inhalation	Locale, long terme; 65,3 mg/m ³	irritation des voies respiratoires
	Population générale	Cutané	Systémique, à long terme; 125 mg/kg	Neurotoxicité
	Employés	inhalation	Systémique, à court terme; 442 mg/m ³	Neurotoxicité
	Employés	inhalation	Systémique, à long terme; 221 mg/m ³	Neurotoxicité
	Employés	Cutané	Systémique, à long terme; 212 mg/kg	Neurotoxicité
	Population générale	inhalation	Systémique, à long terme; 65,3 mg/m ³	Neurotoxicité
	Population générale	Oral	Systémique, à long terme; 12,5 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Employés	inhalation	Locale, court terme; 442 mg/m ³	irritation des voies respiratoires
	Population générale	Yeux	effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)
	Employés	Yeux	effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)

méthanol	Employés	Cutané	Systémique, à court terme; 20 mg/kg	Toxicité aiguë
	Population générale	inhalation	Locale, court terme; 26 mg/m ³	Toxicité aiguë
	Population générale	inhalation	Systémique, à court terme; 26 mg/m ³	Toxicité aiguë
	Population générale	Cutané	Systémique, à long terme; 4 mg/kg	Toxicité aiguë
	Population générale	Cutané	Systémique, à court terme; 4 mg/kg	Toxicité aiguë
	Employés	inhalation	Systémique, à court terme; 130 mg/m ³	Toxicité aiguë
	Employés	inhalation	Locale, court terme; 130 mg/m ³	Toxicité aiguë
	Employés	inhalation	Systémique, à long terme; 130 mg/m ³	Toxicité aiguë
	Population générale	inhalation	Locale, long terme; 26 mg/m ³	Toxicité aiguë
	Population générale	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
	Population générale	Oral	Systémique, à long terme; 4 mg/kg	Toxicité aiguë
	Employés	inhalation	Locale, long terme; 130 mg/m ³	Toxicité aiguë
	Population générale	inhalation	Systémique, à long terme; 26 mg/m ³	Toxicité aiguë
	Employés	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
	Employés	Cutané	Systémique, à long terme; 20 mg/kg	Toxicité aiguë
	Population générale	Oral	Systémique, à court terme; 4 mg/kg	Toxicité aiguë

Valeurs de PNEC

Remarques: Valeurs de PNEC

Nom du produit: SILIKOPON® EW

Composant critique	Milieu environnemental	Valeurs de PNEC	Remarques
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Terre	0,29 mg/kg	
	Aquatique (eau douce)	0,635 mg/l	
	Sédiments (eau de mer)	0,329 mg/kg	
	Sédiments (eau douce)	3,29 mg/kg	
	Aquatique (eau de mer)	0,064 mg/l	
	Station d'épuration	100 mg/l	
isobutanol	Terre	0,076 mg/kg	
	Sédiments (eau de mer)	0,156 mg/kg	
	Sédiments (eau douce)	1,56 mg/kg	
	Aquatique (eau douce)	0,4 mg/l	
	Aquatique (eau de mer)	0,04 mg/l	
	Station d'épuration	10 mg/l	
xylène, mélange d'isomères	Station d'épuration	6,58 mg/l	
	Aquatique (eau douce)	0,327 mg/l	
	Terre	2,31 mg/kg	
	Sédiments (eau de mer)	12,46 mg/kg	
	Sédiments (eau douce)	12,46 mg/kg	
	Aquatique (eau de mer)	0,327 mg/l	

8.2 Contrôles de l'exposition
Contrôles Techniques Appropriés:

Aucune information disponible.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle
Protection des yeux/du visage:

Lunettes de sécurité à protection intégrale

Protection des Mains:

Informations supplémentaires: Utiliser des gants de protection répondant aux spécifications de la Directive 2016/425 (UE) et à la norme EN 374 qui en découle., Les données spécifiques aux postes de travail doivent être prises en considération séparément.
 Matière: Caoutchouc butyle.
 Temps de pénétration: 480 min
 Épaisseur du gant: 0,5 mm

Protection de la peau et du corps:

vêtement de protection

Protection respiratoire:

S'il y a dégagement de vapeurs/aérosols : Un appareil de filtration, un filtre combiné A-P2 peuvent être utilisés à court terme.

Mesures d'hygiène:

Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Contrôles environnementaux:

Les dispositions de la protection de l'environnement relatives à la limitation et à la surveillance de l'exposition de l'environnement sont à observer.

RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques
9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles
Aspect
État: liquide

Forme: liquide

Nom du produit: SILIKOPON® EW

Couleur:	Jaune
Odeur:	type ester
Seuil olfactif:	non mesuré
Point de congélation:	non mesuré
Point d'ébullition:	non mesuré
Inflammabilité:	non mesuré
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	
Limites d'explosivité - supérieure (%):	non mesuré
Limites d'explosivité - inférieure (%):	non mesuré
Point d'éclair:	33 °C (DIN EN 22719)
Température d'auto-inflammation:	non mesuré
Température de décomposition:	non mesuré
pH:	Non applicable
Viscosité	
Viscosité, dynamique:	660 - 1.550 mPa.s (25 °C, DIN 53015)
Viscosité, cinématique:	600 - 1364 mm ² /s (25 °C, calculé)
Durée d'écoulement:	Aucune information disponible.
Solubilités	
Solubilité dans l'eau:	Insoluble
Solubilité (autre):	non mesuré
Taux de dissolution:	Aucune information disponible.
Coefficient de partition (n-octanol/eau):	non mesuré
Stabilité de la dispersion:	Aucune information disponible.
Pression de vapeur:	non mesuré
Densité relative:	non mesuré
Densité:	1,07 - 1,1 gcm ³ (20 °C) (DIN 12791)
Densité apparente:	Aucune information disponible.
Densité de vapeur relative:	non mesuré

9.2 Autres informations

Propriétés explosives:	non mesuré
Propriétés comburantes:	Non comburant
Température minimale d'ignition:	non mesuré
Corrosion des métaux:	Non corrosif pour les métaux.
Taux d'évaporation:	non mesuré

RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité:	voir point "Possibilité de réactions dangereuses".
10.2 Stabilité chimique:	Le produit est stable sous des conditions normales.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses:	Selon les conditions d'utilisation spécifiques, du méthanol risque de se former lors de l'hydrolyse.
10.4 Conditions à éviter:	Flammes ouvertes, étincelles ou fort apport de chaleur

Nom du produit: SILIKOPON® EW

- 10.5 Matières incompatibles:** Non connu.
- 10.6 Produits de décomposition dangereux:** En présence d'air et à des températures > 150°C, de faibles quantités de formaldéhyde risquent de se former. Des essais ont montré qu'à des températures d'env. 180°C et plus il y avait dégagement de petites quantités de benzène.

RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques

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:** Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.
- Contact avec la Peau:** Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.
- Contact oculaire:** Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.
- Ingestion:** Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.

Toxicité aiguë (répertoire toutes les voies d'exposition possibles)

Ingestion

- Produit:** DL 50 (ETAmél): > 5.000 mg/kg
- Composants:**
- acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle
DL 50 (Rat, Féminin, Masculin) : 6.190 mg/kg
DL 50 (Rat, mâle) : 6.190 - 10.000 mg/kg
DL 50 (Rat, femelle) : 5.155 mg/kg
 - isobutanol
DL 50 (Rat, mâle) : > 2.830 mg/kg littérature
DL 50 (Rat, femelle) : 3.350 mg/kg littérature
 - xylène, mélange d'isomères
DL 50 (Rat, mâle) : 3.523 mg/kg
DL 50 (Rat, femelle) : > 4.000 mg/kg
 - acétate de 2-méthoxypropyle
Aucune information disponible.
DL 50 (Rat) : 100 mg/kg

Contact avec la peau

- Produit:** DL 50 (ETAmél): > 5.000 mg/kg
- Composants:**
- acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle
DL 50 (Lapin, Féminin, Masculin) : > 5.000 mg/kg
 - isobutanol
DL 50 (Lapin, femelle) : 2.460 mg/kg littérature
DL 50 (Lapin, mâle) : > 2.000 mg/kg littérature
 - xylène, mélange d'isomères
DL 50 (Lapin) : > 4.200 mg/kg
DL 50 (Estimation de la toxicité aiguë) : 1.100 mg/kg EU-CLP selon le décret (CE) no. 1272/2008, Annexe VI
 - acétate de 2-méthoxypropyle
Aucune information disponible.

Nom du produit: SILIKOPON® EW

méthanol DL 50 (Rat) : 300 mg/kg

Inhalation

Produit:	CL 50 (ETAmél, 4 h): > 40 mg/l Vapeur
Composants:	
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	CL 50 (Rat, 4 h): > 35,7 mg/l Vapeur Non applicable, Poussières, brouillards et émanations
isobutanol	Absence de classement, Vapeur Aucune information disponible., Poussières, brouillards et émanations
xylène, mélange d'isomères	CL 50 (Estimation de la toxicité aiguë, 4 h): 11 mg/l Vapeur, EU-CLP selon le décret (CE) no. 1272/2008, Annexe VI Poussières, brouillards et émanations
acétate de 2-méthoxypropyle	Aucune information disponible., Vapeur Aucune information disponible., Poussières, brouillards et émanations
méthanol	CL 50 (Rat, 4 h): 3 mg/l Vapeur Non applicable, Poussières, brouillards et émanations

Toxicité à dose répétée

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Aucune information disponible.
isobutanol	Aucune information disponible.
xylène, mélange d'isomères	Aucune information disponible.
acétate de 2-méthoxypropyle	Aucune information disponible.
méthanol	Aucune information disponible.

Corrosion ou Irritation de la Peau

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	OECD 404 (Lapin): Non irritant
isobutanol	Effet irritant. , EU-CLP selon le décret (CE) no. 1272/2008, Annexe VI
xylène, mélange d'isomères	(Lapin): Effet irritant.
acétate de 2-méthoxypropyle	Aucune information disponible.
méthanol	(Lapin): Non irritant , littérature

Blessure ou Irritation Grave des Yeux

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	OECD 405 (Lapin): Non irritant
isobutanol	OECD 405 (Lapin, 24 h): Risque de lésions oculaires graves. , littérature
xylène, mélange d'isomères	(Lapin): Effet irritant.
acétate de 2-méthoxypropyle	Aucune information disponible.
méthanol	(Lapin): Non irritant

Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée

Nom du produit: SILIKOPON® EW

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Test de Maximalisation, OCDE 406 (Cobaye): N'est pas un sensibilisateur cutané.
isobutanol	Test de sensibilisation, QSAR: N'est pas un sensibilisateur cutané.
xylène, mélange d'isomères	test de concentration du ganglion lymphatique local (LLNA), OECD 429 (Souris): N'est pas un sensibilisateur cutané.
acétate de 2-méthoxypropyle	Aucune information disponible.
méthanol	Test de Maximalisation, OCDE 406 (Cobaye): N'est pas un sensibilisateur cutané. N'est pas un sensibilisant respiratoire

Cancérogénicité

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Aucune information disponible.
isobutanol	Aucune information disponible.
xylène, mélange d'isomères	Aucune information disponible.
acétate de 2-méthoxypropyle	Aucune information disponible.
méthanol	Non classé

Mutagénicité des Cellules Germinales

Aucune information disponible.

In vitro

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Aucune information disponible.
isobutanol	Aucune information disponible.
xylène, mélange d'isomères	Aberration chromosomique: négatif essais d'échange de chromatides sœurs: négatif
acétate de 2-méthoxypropyle	Aucune information disponible.
méthanol	Test de Ames (OCDE 471): négatif Test de mutation du gène (OECD 476): négatif Test du micronoyau: négatif

In vivo

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Aucune information disponible.
isobutanol	Aucune information disponible.
xylène, mélange d'isomères	essai de létalité dominante (OECD 478) Contact avec la peau (Souris, mâle): négatif essai de létalité dominante (OECD 478) Intrapéritonéale (Souris, mâle): négatif
acétate de 2-méthoxypropyle	Aucune information disponible.
méthanol	Test du micronoyau (OECD 474) Intrapéritonéale (Souris, Féminin, Masculin): négatif Aberration chromosomique Intrapéritonéale (Souris, Féminin, Masculin): négatif

Toxicité pour la reproduction

Produit:	Aucune information disponible.
-----------------	--------------------------------

Nom du produit: SILIKOPON® EW

Composants:

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Aucune information disponible.
isobutanol	Aucune information disponible.
xylène, mélange d'isomères	Aucune information disponible.
acétate de 2-méthoxypropyle	Toxique présumé pour la reproduction pour l'homme Peut nuire au fœtus.
méthanol	Non classé

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Inhalation – vapeurs: Système nerveux central. - Catégorie 3 – Effets somnifères
isobutanol	Inhalation – vapeurs: Appareil respiratoire - Catégorie 3 – Irritation des voies respiratoires
	Inhalation – vapeurs: Système nerveux central. - Catégorie 3 – Effets somnifères
xylène, mélange d'isomères	Inhalation – vapeurs: Appareil respiratoire - Catégorie 3 – Irritation des voies respiratoires
acétate de 2-méthoxypropyle	Inhalation – vapeurs: Appareil respiratoire - Catégorie 3 – Irritation des voies respiratoires
méthanol	Contact avec la peau Ingestion Inhalation – vapeurs: nerfs optiques, Système nerveux central. - Catégorie 1 Risque avéré d'effets graves pour les organes.

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Aucune information disponible.
isobutanol	Aucune information disponible.
xylène, mélange d'isomères	Ingestion Inhalation – vapeurs: Foie - Catégorie 2 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
acétate de 2-méthoxypropyle	Aucune information disponible.
méthanol	Non classé

Risque d'Aspiration

Produit: Non classé

Composants:

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Non classé
isobutanol	Non classé
xylène, mélange d'isomères	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
acétate de 2-méthoxypropyle	Non classé
méthanol	Non classé

11.2 Informations sur les autres dangers
Propriétés perturbant le système endocrinien

Nom du produit: SILIKOPON® EW

Produit: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.;

Composants:

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Aucune information disponible.
isobutanol	Aucune information disponible.
xylène, mélange d'isomères	Aucune information disponible.
acétate de 2-méthoxypropyle	Aucune information disponible.
méthanol	Aucune information disponible.

Autres dangers

Produit: Les propriétés représentant un risque pour la santé de ce produit ont été calculées selon le décret (CE) n° 1272/2008. Voir sous point 2 "Identification des dangers".;

RUBRIQUE 12 — Informations écologiques
12.1 Toxicité:
Risques aigus pour l'environnement aquatique:
Poisson

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 100 - 180 mg/l NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 100 mg/l
isobutanol	CL 50 (Pimephales promelas, 96 h): 1.430 mg/l littérature
xylène, mélange d'isomères	CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2,6 mg/l
acétate de 2-méthoxypropyle	Aucune information disponible.
méthanol	CL 50 (Perche-soleil bleue, 96 h): 15.400 mg/l littérature

Invertébrés Aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	CE50 (Daphnia magna, 48 h): > 500 mg/l
isobutanol	CE50 (Daphnia pulex, 48 h): 1.100 mg/l littérature
xylène, mélange d'isomères	CE50 (Daphnia magna, 24 h): 1 mg/l
acétate de 2-méthoxypropyle	Aucune information disponible.
méthanol	CE50 (Daphnia magna, 96 h): 18.260 mg/l littérature

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Nom du produit: SILIKOPON® EW

Composants:

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	CE50 (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 1.000 mg/l (OCDE 201)
isobutanol	CE50 (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 632 mg/l (OCDE 201) littérature CE50 (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 1.799 mg/l (OCDE 201)
xylène, mélange d'isomères	CE50 (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 4,36 mg/l (OCDE 201) taux de croissance CE50 (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 2,2 mg/l (OCDE 201) Biomasse
acétate de 2-méthoxypropyle	Aucune information disponible.
méthanol	CE50 (Selenastrum capricornutum (algue verte), 96 h): Approximatif 22.000 mg/l (OCDE 201) littérature

Toxicité pour les microorganismes

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	CE 10 (boue activée, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)
isobutanol	Aucune information disponible.
xylène, mélange d'isomères	NOEC (boue activée, 3 h): 157 mg/l (OECD 209)
acétate de 2-méthoxypropyle	Aucune information disponible.
méthanol	CE50 (boue activée, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) littérature

Risques chroniques pour l'environnement aquatique:
Poisson

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	NOEC (Oryzias latipes, 14 jr): 47,5 mg/l (OECD 204) CL 50 (Oryzias latipes, 14 jr): 63,5 mg/l (OECD 204)
isobutanol	Aucune information disponible.
xylène, mélange d'isomères	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 56 jr): > 1,3 mg/l NOEC (Oncorhynchus mykiss, 56 jr): > 1,3 mg/l
acétate de 2-méthoxypropyle	Aucune information disponible.
méthanol	Aucune information disponible.

Invertébrés Aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	NOEC (Daphnia magna, 21 jr): 100 mg/l (OECD 211) CE50 (Daphnia magna, 21 jr): > 100 mg/l (OECD 211)
isobutanol	NOEC (Daphnia magna, 21 jr): 20 mg/l
xylène, mélange d'isomères	NOEC (Ceriodaphnia dubia, 7 jr): 1,17 mg/l (US-EPA-méthode) NOEC (Ceriodaphnia dubia, 7 jr): 0,96 mg/l (US-EPA-méthode) EL50 (Daphnia magna, 21 jr): 2,9 mg/l (OECD 211) CE 10 (Daphnia magna, 21 jr): 1,91 mg/l (OECD 211) NOEC (Daphnia magna, 21 jr): 1,57 mg/l (OECD 211)
acétate de 2-méthoxypropyle	Aucune information disponible.
méthanol	Aucune information disponible.

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Nom du produit: SILIKOPON® EW

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle isobutanol	NOEC (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): 1.000 mg/l (OCDE 201) NOEC (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 53 mg/l (OCDE 201) littérature
xylène, mélange d'isomères	NOEC (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 1,3 mg/l (OCDE 201) taux de croissance NOEC (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 0,44 mg/l (OCDE 201) Biomasse
acétate de 2-méthoxypropyle méthanol	Aucune information disponible. Aucune information disponible.

Toxicité pour les microorganismes

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle isobutanol	CE 10 (boue activée, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) Aucune information disponible.
xylène, mélange d'isomères	NOEC (boue activée, 3 h): 157 mg/l (OECD 209)
acétate de 2-méthoxypropyle méthanol	Aucune information disponible. CE50 (boue activée, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) littérature

12.2 Persistance et dégradabilité
Biodégradation

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	83 % (28 jr, OECD 301 F) Ce produit est facilement biodégradable., aérobique
isobutanol	70 - 80 % (28 jr, OECD 301 D) Ce produit est facilement biodégradable., aérobique
xylène, mélange d'isomères	98 % (28 jr, OECD 301 F) Ce produit est facilement biodégradable., aérobique
acétate de 2-méthoxypropyle	Aucune information disponible.
méthanol	98 % (28 jr, (DOC; modif. OECD screening test / OECD 301 E)) Examen interne Ce produit est facilement biodégradable., aérobique

Rapport DBO/DCO

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle isobutanol	Aucune information disponible. Aucune information disponible.
xylène, mélange d'isomères	Aucune information disponible.
acétate de 2-méthoxypropyle méthanol	Aucune information disponible. Aucune information disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation
Facteur de Bioconcentration (BCF)

Produit:	Aucune information disponible.
-----------------	--------------------------------

Nom du produit: SILIKOPON® EW

Composants:

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Aucune information disponible.
isobutanol	Aucune information disponible.
xylène, mélange d'isomères	Aucune information disponible.
acétate de 2-méthoxypropyle	Aucune information disponible.
méthanol	Leuciscus idus(Ide), Facteur de Bioconcentration (BCF): < 10 (Mesurée) Aucune bio-accumulation significative.

Coefficient de Partage n-octanol/eau (log Kow)

Produit: Log Kow: non mesuré

Composants:

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Aucune information disponible.
isobutanol	Log Kow: 1 25 °C (HPLC-Méthode) littérature
xylène, mélange d'isomères	Log Kow: 3,16 20 °C
acétate de 2-méthoxypropyle	Aucune information disponible.
méthanol	Log Kow: -0,77

12.4 Mobilité dans le sol:

Produit Aucune information disponible.

Composants:

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Aucune information disponible.
isobutanol	Aucune information disponible.
xylène, mélange d'isomères	Aucune information disponible.
acétate de 2-méthoxypropyle	Aucune information disponible.
méthanol	terre - Log Koc: 1 (calculé) On ne s'attend pas à une absorption par le sol.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Produit Aucune information disponible.

Composants:

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Substance VPVB non classée Substance PBT non classée
isobutanol	Substance VPVB non classée, Substance PBT non classée
xylène, mélange d'isomères	Substance VPVB non classée Substance PBT non classée
acétate de 2-méthoxypropyle	Substance VPVB non classée Substance PBT non classée
méthanol	Substance VPVB non classée, Substance PBT non classée

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien:

Produit: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Composants:

Nom du produit: SILIKOPON® EW

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Aucune information disponible.
isobutanol	Aucune information disponible.
xylène, mélange d'isomères	Aucune information disponible.
acétate de 2-méthoxypropyle	Aucune information disponible.
méthanol	Aucune information disponible.

12.7 Autres effets néfastes:**Autres dangers****Produit:**

Le produit est classé comme étant faiblement dangereux pour l'eau (selon l'ordonnance allemande AwSV). Ne pas laisser s'écouler dans le sol, les eaux ou les égouts.

RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Informations générales:	Aucune information disponible.
Méthodes d'élimination:	compte tenu de la réglementation locale en vigueur, le produit doit être transporté dans une installation d'incinération agréée
Emballages Contaminés:	Pour le réconditionnement ou l'élimination des emballages vides et contaminés, les preneurs doivent être informés des risques possibles.

RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport**14.1 ONU/N° d'identification**

ADN	: UN 1866
ADR	: UN 1866
RID	: UN 1866
IMDG	: UN 1866
IATA	: UN 1866

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADN	: RÉSINE EN SOLUTION
ADR	: RÉSINE EN SOLUTION
RID	: RÉSINE EN SOLUTION
IMDG	: RESIN SOLUTION
IATA	: Resin solution

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3

Nom du produit: SILIKOPON® EW

IATA : 3**14.4 Groupe d'emballage****ADN**Groupe d'emballage : III
Code de classification : F1
Étiquettes : 3**ADR**Groupe d'emballage : III
Code de classification : F1
Numéro d'identification du danger : 30
Étiquettes : 3
Code de restriction en tunnels : (D/E)**RID**Groupe d'emballage : III
Code de classification : F1
Numéro d'identification du danger : 30
Étiquettes : 3**IMDG**Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 3
EmS Code : F-E, S-E
Remarques : Stowage category A**IATA (Uniquement par avion cargo)**Instructions de conditionnement (avion cargo) : 366
Instruction d' emballage (LQ) : Y344
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 3**IATA (Aéronefs de transport de passagers et de marchandises)**Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 355
Instruction d' emballage (LQ) : Y344
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 3**14.5 Dangers pour l'environnement****ADN**

Dangereux pour l'environnement : non

ADR

Dangereux pour l'environnement : non

RID

Dangereux pour l'environnement : non

Nom du produit: SILIKOPON® EW**IMDG**

Polluant marin : non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(ont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

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

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

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:****Règlements UE****Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation:**

Désignation chimique	N° CAS	Concentration	L'emballage doit être étiqueté de façon visible, lisible et indélébile comme suit :
acétate de 2-méthoxypropyle	70657-70-4		Utilisation restreinte aux professionnels.
méthanol	67-56-1		aucune

UE. Directive 2012/18/UE (SEVESO III) concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, et ses modifications:

Classification	Exigence relative au seuil bas	Exigence relative au seuil haut
P5c. Liquides inflammables	5.000 t	50.000 t

Réglementations nationales**INRS, Maladies professionnelles, Tableau des maladies professionnelles**classé: 84
4 bis**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Aucune appréciation de la sécurité de la substance n'a été effectuée pour ce produit.

RUBRIQUE 16 — Autres informations**Abréviations et acronymes:**

ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route; **ADN** - Accord européen sur le transport de matières dangereuses par voies fluviales; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Société américaine de contrôle de matériaux; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** -

Nom du produit: SILIKOPON® EW

Biochemical oxygen demand; **c.c.** - récipient fermé; **CAS** - Société d'attribution de numéros CAS; **CESIO** - Comité européen des tensio-actifs organiques et de leurs produits intermédiaires; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Niveau effet minimal dérivé; **DNEL** - Niveau effet zéro dérivé; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Inventaire européen sur les produits chimiques; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Décret sur les matières dangereuses route, voie ferrée et bateaux de navigation fluviale; **GGVSee** - Décret sur les matières dangereuses mer; **GLP** - Bonne pratique de laboratoire; **GMO** - Organisme modifié par voie génétique; **IATA** - Association internationale de transport par avion; **ICAO** - Organisation internationale d'aviation civile; **IMDG** - Code international des marchandises dangereuses sur l'eau; **ISO** - Organisation internationale de normalisation; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Dose la plus basse d'une substance chimique administrée pour laquelle des lésions ont encore été observées dans le cadre d'expériences animales.; **LOEL** - Dose la plus basse d'une substance chimique administrée pour laquelle des effets ont encore été observés dans le cadre d'expériences; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Dose maximale d'une substance ne laissant aucun lésion reconnaissable et mesurable même lors d'une absorption continue.; **NOEC** - Concentration sans effet pouvant être observé; **NOEL** - Dose sans effet pouvant être observé; **o.c.** - récipient ouvert; **OECD** - Organisation pour la coopération et le développement économiques; **OEL** - Valeurs limites d'air au poste de travail; **PBT** - Persistant, bio-accumulatif, toxique; **PNEC** - Concentration prévue dans le milieu environnemental respectif pour laquelle plus aucun effet nocif pour l'environnement ne se produit.; **REACH** - Enregistrement REACH; **RID** - Réglementation relative au transport international de marchandises dangereuses sur rail; **SVHC** - Substances liées à des craintes particulières; **TA** - Instruction technique; **TRGS** - Règles techniques pour les matières dangereuses; **vPvB** - très persistant, très bio-accumulable; **WGK** - Classe de contamination de l'eau

Notes:

xylène, mélange d'isomères	Note C	Certaines substances organiques peuvent être commercialisées soit sous une forme isomérique bien définie, soit sous forme de mélange de plusieurs isomères. Dans ces cas-là, le fournisseur doit préciser sur l'étiquette si la substance est un isomère spécifique ou un mélange d'isomères.
----------------------------	--------	---

Principales références de la littérature et sources de données: Aucune information disponible.

Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.	Méthode de classification
Liquides inflammables, Catégorie 3	D'après les données d'essais
Lésions oculaires graves, Catégorie 1	D'après les données d'essais
Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible-Exposition Unique, Catégorie 3	Méthode de calcul

Texte des mentions H dans les sections 2 et 3

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H311	Toxique par contact cutané.

Nom du produit: SILIKOPON® EW

H312	Nocif par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
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.
H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Informations de formation: Les spécifications légales nationales pour l'instruction des salariés sont à observer.

Informations de révision Les modifications par rapport à la dernière version sont mises en évidence en marge. Cette version remplace toutes les éditions précédentes.

Avis de non-responsabilité: Exclusion de responsabilité Cette information et tout autre conseil technique sont basés sur notre connaissance et notre expérience actuelles. Toutefois, ils n'entraînent aucune responsabilité contractuelle ou légale de notre part, y inclus pour ce qui concerne les droits de propriété intellectuelle des tiers, notamment les droits sur les brevets. En particulier, aucune garantie contractuelle ou légale, qu'elle soit expresse ou implicite, y inclus sur les caractéristiques du produit, n'est donnée ni ne saura être déduite. Nous nous réservons le droit d'effectuer toute modification, afin de tenir compte des évolutions technologiques ou des développements futurs. Le client n'est exonéré de son obligation de réaliser des contrôles approfondis et des essais des produits reçus. Les performances du produit ici décrites doivent être vérifiées par des essais, qui devront être réalisés par des experts qualifiés sous la seule responsabilité du client. La référence à des dénominations commerciales utilisées par des sociétés tierces ne constitue pas une recommandation et n'implique pas que des produits similaires ne peuvent pas être utilisés.