

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ CONFORMÉMENT AU RÈGLEMENT (CE) NO. 1907/2006

**silco**<sup>®</sup>**Dénomination commerciale: 7026 DTP Primer Spray****Date d'établissement: 18.01.2021, Date de révision: 26.01.2023, Version: 4.1**

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

### 1.1 Identificateur de produit

Dénomination commerciale

7026 DTP Primer Spray

Numéro

[7026]

UFI:

E7FM-R00V-9002-FV1E

<https://my.chemius.net/p/sYCTFM/en/pd/fr>

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

Utilisations identifiées pertinentes

Aucune donnée.

Utilisations déconseillées

Aucune donnée.

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

Fabricant

SILCO d.o.o.

Sentrupert 5a

3303 Gomilsko, Slovénie

+386 3 703 3180

msds@silco.si

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

numéro de téléphone hors horaires de bureau

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

Fabricant

112

## RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Aérosol 1; H222 Aérosol extrêmement inflammable.

Aérosol 1; H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

Skin Sens. 1; H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Eye Irrit. 2; H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

STOT SE 3; H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Carc. 2; H351 Susceptible de provoquer le cancer.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

## Étiquetage conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

**Mention(s) d'avertissement: danger**

H222 Aérosol extrêmement inflammable.

H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

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

EUH211 Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

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.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

P501 Éliminer le contenu/récipient dans conformément à la réglementation nationale.

**2.3 Autres dangers****PBT/vPvB**

Aucune donnée.

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune donnée.

**Informations complémentaires**

Aucune donnée.

**RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS****3.1 Substances**

Pour les mélanges voir 3.2.

**3.2 Mélanges**

Nom	CAS EC Index Reach	%	Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)	Limites de concentrations spécifiques	Notes concernant les ingrédients
oxyde de diméthyle	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8	35-40	Flam. Gas 1; H220	/	/
acétone	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	20-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
acétate de n-butyle	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	27-31	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
dioxyde de titane	13463-67-7 236-675-5 -	12-14,925	Carc. 2; H351	/	/

butane-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6	1-2,5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	/	/
acétate de 2-butoxyéthyle	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2	1-5	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332	/	/
reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8	1-2	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
Xylène	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	0-0,5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	/	/
Éthylbenzène	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	0-0,1	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373	/	/
propane-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	0,025-0,1	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	/	/

## RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

#### Notes générales

Ne donnez rien à manger ou à boire à l'accidenté inconscient. Mettez l'accidenté sur le côté et libérez ses voies respiratoires. En cas de doute ou de malaise général consulter immédiatement un médecin. Montrer la fiche de sécurité ou l'étiquette au médecin.

#### Après inhalation

Sortez l'accidenté à l'air frais – quittez la région intoxiquée. Recourir à une assistance médicale.

#### Après contact cutané

Enlevez les vêtements et les chaussures pollués. Rincez les parties du corps qui étaient en contact avec la formule avec beaucoup d'eau. Si les symptômes persistent, consultez un médecin.

#### Après contact oculaire

Rincez les yeux ouverts avec beaucoup d'eau immédiatement. Si les symptômes persistent, consultez un médecin.

#### Après ingestion

Aucune donnée.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

#### Après inhalation

Les évaporations peuvent causer des vertiges et une syncope.

#### Après contact cutané

Aucune donnée.

#### Après contact oculaire

Rougeur, augmentation de la production de larmes, douleur.

#### Après ingestion

Aucune donnée.

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

Aucune donnée.

### RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### 5.1 Moyens d'extinction

##### Moyens d'extinction appropriés

Dioxyde de carbone, extincteur à poudre, extincteur à eau pulvérisée, mousse résistant à l'alcool.

##### Agents d'extinction inappropriés

Eau pulvérisée directe.

#### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

##### Produits de combustion dangereux

Aucune donnée.

#### 5.3 Conseils aux pompiers

##### Mesures de protection

Refroidissez les récipients qui ne sont pas en flamme avec de l'eau et les éloigner de la région de l'incendie si possible.

##### Équipement de protection pour les sapeurs-pompiers

Les pompiers doivent porter des vêtements de protection appropriés (dont casque, bottes de sécurité et gants) (EN 469) et un appareil respiratoire isolant (ARI) avec masque complet (EN 137).

##### Informations supplémentaires

Aucune donnée.

### RUBRIQUE 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

##### Pour les non-secouristes

##### Équipements de protection

Aucune donnée.

##### Procédés pour prévenir les accidents

Assurer une ventilation adéquate. Protégez les sources d'inflammation ou de chaleur possibles – ne pas fumer !

##### Mesures d'urgence

Aucune donnée.

##### Pour les secouristes

Aucune donnée.

#### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

En cas de fuite dans l'environnement, informer l'Administration de la protection civile et du secourisme de la République Slovaquie (112).

#### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

##### Pour le confinement

Aucune donnée.

##### Pour le nettoyage

Ramassez les propulseurs mécaniquement et laissez-les à l'entreprise de collecte des déchets agréée.

##### AUTRES INFORMATIONS

Aucune donnée.

## 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir aussi les sections 8 et 13.

## RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

#### Mesures de protection

##### Mesures destinées à prévenir les incendies

Assurer une bonne ventilation. Gardez/utilisez hors des sources d'ignition – Ne pas fumer ! Utilisez des outils qui ne produisent pas d'étincelles. Évitez les décharges statiques.

##### Mesures destinées à empêcher la production de particules en suspension et de poussières

Aucune donnée.

##### Mesures de protection de l'environnement

Aucune donnée.

##### Autres mesures

Aucune donnée.

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

Prenez soin de votre hygiène personnelle (lavage des mains avant la pause et à la fin du travail). Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant le travail. N'inhalez pas les évaporations/fumées.

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

#### Mesures techniques et conditions de stockage

Protégez contre le feu ouvert, la chaleur et les rayons de soleil directs. Garder loin de la nourriture, des boissons et de la nourriture pour les animaux.

#### Matériaux d'emballage

Aucune donnée.

#### Exigences relatives à l'espace de stockage et aux récipients

Aucune donnée.

#### Classe de stockage

Aucune donnée.

#### Informations supplémentaires sur les conditions de stockage

Aucune donnée.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

#### Recommandations

Aucune donnée.

#### Solutions spécifiques à un secteur industriel

Aucune donnée.

## RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle

Nom	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>	Valeur éphémère mg/m <sup>3</sup>	Valeur éphémère ml/m <sup>3</sup>	Remarques	Les valeurs limites biologiques
propane-2-ol	/	/	/	/	Kratkoročno (< 30 minut)	/

acétate de 2-butoxyéthyle (112-07-2)	66.5	10	333	50	*, (12)	/
Acétate de n-butyle (123-86-4)	710	150	940	200	/	/
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle (108-65-6)	275	50	550	100	*	/
acétone (67-64-1)	1210	500	2420	1000	/	/
Alcool n-butyle (71-36-3)	/	/	150	50	/	/
Alcool éthylique (64-17-5)	1900	1000	9500	5000	/	/
Alcool isopropylique (67-63-0)	/	/	980	400	/	/
Ethylbenzène (100-41-4)	88.4	20	442	100	/	/
oxyde de diméthyle (115-10-6)	1920	1000	/	/	/	/
Titane (dioxyde de). en Ti (13463-67-7)	10	/	/	/	/	/
Xylène. isomères mixtes. purs (1330-20-7)	221	50	442	100	/	/

#### Informations sur les procédures de suivi

NF EN 482 mars 2021 Exposition sur les lieux de travail - Procédures pour déterminer la concentration d'agents chimiques - Exigences élémentaires relatives aux performances NF EN 689+AC avril 2019 Exposition sur les lieux de travail - Mesurage de l'exposition par inhalation d'agents chimiques - Stratégie pour vérifier la conformité à des valeurs limites d'exposition professionnelle

#### valeurs DNEL/DMEL

##### Pour le produit

Aucune donnée.

##### Pour les ingrédients

Nom	type	type d'exposition	durée de l'exposition	Remarques	Valeur
oxyde de diméthyle	ouvrier	par inhalation	prolongé effets systémiques	/	1894 mg/m <sup>3</sup>
oxyde de diméthyle	consommateur	par inhalation	prolongé effets systémiques	/	471 mg/m <sup>3</sup>
acétone	ouvrier	par inhalation	prolongé effets systémiques	/	1210 mg/m <sup>3</sup>
acétone	ouvrier	par inhalation	bref effets locaux	/	2420 mg/m <sup>3</sup>
acétone	ouvrier	par voie cutanée (peau)	prolongé effets systémiques	/	186 mg/kg pc/jour
acétone	consommateur	par inhalation	prolongé effets systémiques	/	200 mg/m <sup>3</sup>
acétone	consommateur	par voie cutanée (peau)	prolongé effets systémiques	/	62 mg/kg pc/jour
acétone	consommateur	par voie orale	prolongé effets systémiques	/	62 mg/kg pc/jour
acétate de n-butyle	ouvrier	par inhalation	prolongé effets systémiques	/	300 mg/m <sup>3</sup>
acétate de n-butyle	ouvrier	par inhalation	bref effets systémiques	/	600 mg/m <sup>3</sup>
acétate de n-butyle	ouvrier	par inhalation	prolongé effets locaux	/	300 mg/m <sup>3</sup>
acétate de n-butyle	ouvrier	par inhalation	bref effets locaux	/	600 mg/m <sup>3</sup>
acétate de n-butyle	ouvrier	par voie cutanée (peau)	prolongé effets systémiques	/	11 mg/kg pc/jour
acétate de n-butyle	ouvrier	par voie cutanée (peau)	bref effets systémiques	/	11 mg/kg pc/jour
acétate de n-butyle	consommateur	par inhalation	prolongé effets systémiques	/	35.7 mg/m <sup>3</sup>

acétate de n-butyle	consommateur	par inhalation	bref effets systémiques	/	300 mg/m <sup>3</sup>
acétate de n-butyle	consommateur	par inhalation	prolongé effets locaux	/	35.7 mg/m <sup>3</sup>
acétate de n-butyle	consommateur	par inhalation	bref effets locaux	/	300 mg/m <sup>3</sup>
acétate de n-butyle	consommateur	par voie cutanée (peau)	prolongé effets systémiques	/	6 mg/kg pc/jour
acétate de n-butyle	consommateur	par voie cutanée (peau)	bref effets systémiques	/	6 mg/kg pc/jour
acétate de n-butyle	consommateur	par voie orale	prolongé effets systémiques	/	2 mg/kg pc/jour
acétate de n-butyle	consommateur	par voie orale	bref effets systémiques	/	2 mg/kg pc/jour
butane-1-ol	ouvrier	par inhalation	prolongé effets locaux	/	310 mg/m <sup>3</sup>
butane-1-ol	consommateur	par inhalation	prolongé effets systémiques	/	55.357 mg/m <sup>3</sup>
butane-1-ol	consommateur	par inhalation	prolongé effets locaux	/	155 mg/m <sup>3</sup>
butane-1-ol	consommateur	par voie cutanée (peau)	prolongé effets systémiques	/	3.125 mg/kg pc/jour
butane-1-ol	consommateur	par voie orale	prolongé effets systémiques	/	1.562 mg/kg pc/jour
acétate de 2-butoxyéthyle	ouvrier	par inhalation	prolongé effets systémiques	/	133 mg/m <sup>3</sup>
acétate de 2-butoxyéthyle	ouvrier	par inhalation	bref effets locaux	/	333 mg/m <sup>3</sup>
acétate de 2-butoxyéthyle	ouvrier	par voie cutanée (peau)	prolongé effets systémiques	/	169 mg/kg pc/jour
acétate de 2-butoxyéthyle	ouvrier	par voie cutanée (peau)	bref effets systémiques	/	120 mg/kg pc/jour
acétate de 2-butoxyéthyle	consommateur	par inhalation	prolongé effets systémiques	/	80 mg/m <sup>3</sup>
acétate de 2-butoxyéthyle	consommateur	par inhalation	bref effets locaux	/	200 mg/m <sup>3</sup>
acétate de 2-butoxyéthyle	consommateur	par voie cutanée (peau)	prolongé effets systémiques	/	102 mg/kg pc/jour
acétate de 2-butoxyéthyle	consommateur	par voie cutanée (peau)	bref effets systémiques	/	72 mg/kg pc/jour
acétate de 2-butoxyéthyle	consommateur	par voie orale	prolongé effets systémiques	/	8.6 mg/kg pc/jour
acétate de 2-butoxyéthyle	consommateur	par voie orale	bref effets systémiques	/	36 mg/kg pc/jour
Xylène	ouvrier	par inhalation	prolongé effets systémiques	/	221 mg/m <sup>3</sup>
Xylène	ouvrier	par inhalation	bref effets systémiques	/	442 mg/m <sup>3</sup>
Xylène	ouvrier	par inhalation	prolongé effets locaux	/	221 mg/m <sup>3</sup>
Xylène	ouvrier	par inhalation	bref effets locaux	/	442 mg/m <sup>3</sup>
Xylène	ouvrier	par voie cutanée (peau)	prolongé effets systémiques	/	212 mg/kg pc/jour
Xylène	consommateur	par inhalation	prolongé effets systémiques	/	65.3 mg/m <sup>3</sup>
Xylène	consommateur	par inhalation	bref effets systémiques	/	260 mg/m <sup>3</sup>
Xylène	consommateur	par inhalation	prolongé effets locaux	/	65.3 mg/m <sup>3</sup>
Xylène	consommateur	par inhalation	bref effets locaux	/	260 mg/m <sup>3</sup>
Xylène	consommateur	par voie cutanée (peau)	prolongé effets systémiques	/	125 mg/kg pc/jour
Xylène	consommateur	par voie orale	prolongé effets systémiques	/	12.5 mg/kg pc/jour
Éthylbenzène	ouvrier	par inhalation	prolongé effets systémiques	/	77 mg/m <sup>3</sup>
Éthylbenzène	ouvrier	par inhalation	bref effets locaux	/	293 mg/m <sup>3</sup>
Éthylbenzène	ouvrier	par voie cutanée (peau)	prolongé effets systémiques	/	180 mg/kg pc/jour

Éthylbenzène	consommateur	par inhalation	prolongé effets systémiques	/	15 mg/m <sup>3</sup>
Éthylbenzène	consommateur	par voie orale	prolongé effets systémiques	/	1.6 mg/kg pc/jour
propane-2-ol	ouvrier	par inhalation	prolongé effets systémiques	/	500 mg/m <sup>3</sup>
propane-2-ol	ouvrier	par voie cutanée (peau)	prolongé effets systémiques	/	888 mg/kg pc/jour
propane-2-ol	consommateur	par inhalation	prolongé effets systémiques	/	89 mg/m <sup>3</sup>
propane-2-ol	consommateur	par voie cutanée (peau)	prolongé effets systémiques	/	319 mg/kg pc/jour
propane-2-ol	consommateur	par voie orale	prolongé effets systémiques	/	26 mg/kg pc/jour

## valeurs PNEC

## Pour le produit

Aucune donnée.

## Pour les ingrédients

Nom	type d'exposition	Remarques	Valeur
oxyde de diméthyle	eau douce	/	0.155 mg/l
oxyde de diméthyle	eau (émission intermittente)	/	1.549 mg/l
oxyde de diméthyle	eau de mer	/	0.016 mg/l
oxyde de diméthyle	micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées	/	160 mg/l
oxyde de diméthyle	sédiments (eau douce)	poids sec	0.681 mg/kg
oxyde de diméthyle	sédiments marins	poids sec	0.069 mg/kg
oxyde de diméthyle	terre	poids sec	0.045 mg/kg
acétone	eau douce	/	10.6 mg/l
acétone	eau (émission intermittente)	/	21 mg/l
acétone	eau de mer	/	1.06 mg/l
acétone	micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées	/	100 mg/l
acétone	sédiments (eau douce)	poids sec	30.4 mg/kg
acétone	sédiments marins	poids sec	3.04 mg/kg
acétone	terre	poids sec	29.5 mg/kg
acétate de n-butyle	eau douce	/	0.18 mg/l
acétate de n-butyle	eau (émission intermittente)	/	0.36 mg/l
acétate de n-butyle	eau de mer	/	0.018 mg/l
acétate de n-butyle	micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées	/	35.6 mg/l
acétate de n-butyle	sédiments (eau douce)	poids sec	0.981 mg/kg
acétate de n-butyle	sédiments marins	poids sec	0.098 mg/kg
acétate de n-butyle	terre	poids sec	0.09 mg/kg
butane-1-ol	eau douce	/	0.082 mg/l
butane-1-ol	eau (émission intermittente)	/	2.25 mg/l
butane-1-ol	eau de mer	/	0.008 mg/l
butane-1-ol	micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées	/	2476 mg/l
butane-1-ol	sédiments (eau douce)	poids sec	0.324 mg/kg
butane-1-ol	sédiments marins	poids sec	0.032 mg/kg
butane-1-ol	terre	poids sec	0.017 mg/kg
acétate de 2-butoxyéthyle	eau douce	/	0.304 mg/l
acétate de 2-butoxyéthyle	eau (émission intermittente)	/	0.56 mg/l
acétate de 2-butoxyéthyle	eau de mer	/	0.03 mg/l

acétate de 2-butoxyéthyle	micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées	/	90 mg/l
acétate de 2-butoxyéthyle	sédiments (eau douce)	poids sec	2.03 mg/kg
acétate de 2-butoxyéthyle	sédiments marins	poids sec	0.203 mg/kg
acétate de 2-butoxyéthyle	terre	poids sec	0.415 mg/kg
acétate de 2-butoxyéthyle	intoxication secondaire	nourriture	60 mg/kg
Xylène	eau douce	/	0.327 mg/l
Xylène	eau (émission intermittente)	/	0.327 mg/l
Xylène	eau de mer	/	0.327 mg/l
Xylène	micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées	/	6.58 mg/l
Xylène	sédiments (eau douce)	poids sec	12.46 mg/kg
Xylène	sédiments marins	poids sec	12.46 mg/kg
Xylène	terre	poids sec	2.31 mg/kg
Éthylbenzène	eau douce	/	0.1 mg/l
Éthylbenzène	eau (émission intermittente)	/	0.1 mg/l
Éthylbenzène	eau de mer	/	0.01 mg/l
Éthylbenzène	micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées	/	9.6 mg/l
Éthylbenzène	sédiments (eau douce)	poids sec	13.7 mg/kg
Éthylbenzène	sédiments marins	poids sec	1.37 mg/kg
Éthylbenzène	terre	poids sec	2.68 mg/kg
Éthylbenzène	intoxication secondaire	nourriture	0.02 g/kg
propane-2-ol	eau douce	/	140.9 mg/l
propane-2-ol	eau (émission intermittente)	/	140.9 mg/l
propane-2-ol	eau de mer	/	140.9 mg/l
propane-2-ol	micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées	/	2251 mg/l
propane-2-ol	sédiments (eau douce)	poids sec	552 mg/kg
propane-2-ol	sédiments marins	poids sec	552 mg/kg
propane-2-ol	terre	poids sec	28 mg/kg
propane-2-ol	intoxication secondaire	nourriture	160 mg/kg

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

Mesures destinées à éviter l'exposition à la substance ou au mélange au cours des utilisations identifiées

Prenez soin de l'hygiène personnelle – lavez-vous les mains avant la pause et à la fin du travail.

### Mesures structurelles destinées à éviter l'exposition

Aucune donnée.

### Mesures organisationnelles destinées à éviter l'exposition

Aucune donnée.

### Mesures techniques destinées à éviter l'exposition

Prenez soin de la bonne ventilation et de l'évacuation locale des vapeurs aux endroits avec une concentration élevée.

### Équipement de protection individuelle

#### Protection des yeux/du visage

Lunettes de protection avec la protection de côté (EN 166).

#### Protection des mains

Gants de protection (EN 374). Utilisez les gants de protection pour une exposition prolongée (EN 374).

#### Matériaux appropriés

#### Protection de la peau

Vêtement de protection en coton et chaussures qui couvrent tout le pied (EN ISO 13688, EN ISO 20345).

#### Protection respiratoire

Utilisez la protection pour les voies respiratoires en cas de ventilation insuffisante. Portez le masque respiratoire approprié avec le filtre combiné A2-P2.

#### Dangers thermiques

Aucune donnée.

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

Mesures destinées à éviter l'exposition à la substance ou au mélange

Aucune donnée.

Mesures d'enseignement destinées à éviter l'exposition

Aucune donnée.

Mesures organisationnelles destinées à éviter l'exposition

Aucune donnée.

Mesures techniques destinées à éviter l'exposition

Aucune donnée.

## RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### État physique

liquide

#### Couleur

sans couleur

#### Odeur

Aucune donnée.

#### Données nécessaires pour la santé des employés, la sécurité et l'environnement

Seuil olfactif	Aucune donnée.
Point de fusion/point de congélation	Aucune donnée.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Aucune donnée.
Inflammabilité	Aucune donnée.
Limites d'explosibilité	Aucune donnée.
Point d'éclair	Aucune donnée.
Auto-inflammabilité	Aucune donnée.
Température de décomposition	Aucune donnée.
pH	7 à 20 °C, conc. 100 %
Viscosité	Aucune donnée.
Solubilité	Aucune donnée.
Coefficient de partage	Aucune donnée.
Pression de vapeur	Aucune donnée.
Densité / poids	Aucune donnée.
Densité de vapeur	Aucune donnée.
Caractéristiques des particules	Aucune donnée.

### 9.2 AUTRES INFORMATIONS

Teneur en matières sèches	
Teneur en solvants organiques	
Propriétés explosives	Aucune donnée.

## RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**10.1 Réactivité**

Aucune donnée.

**10.2 Stabilité chimique**

Stable à l'usage normal et si le mode d'emploi/conduite/stockage est respecté.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Aucune donnée.

**10.4 Conditions à éviter**

A protéger de la chaleur, des rayons directs du soleil, des flammes et des étincelles.

**10.5 Matières incompatibles**

Aucune donnée.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Les produits dangereux de la décomposition ne se produisent pas pendant un usage normal. Les gaz qui nuisent à la santé se dégagent pendant la combustion/l'explosion.

**RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****(a) Toxicité aiguë****Pour les ingrédients**

Nom	type d'exposition	type	Espèce	Temps	Valeur	méthode	Remarques
oxyde de diméthyle	par inhalation	LC <sub>50</sub>	rat	4 h	308 mg/m <sup>3</sup>	/	/
acétate de n-butyle	par voie cutanée (peau)	LD <sub>50</sub>	lapin	/	5000 mg/kg	/	/
acétate de n-butyle	par inhalation	LC <sub>50</sub>	rat	4 h	9.6 - 29.2 mg/l	/	poussière ou un aérosol
acétate de n-butyle	par voie orale	LD <sub>50</sub>	rat	/	4700 mg/kg	/	/
dioxyde de titane	par voie orale	LD <sub>50</sub>	rat	/	> 10000 mg/kg	/	/
dioxyde de titane	par voie cutanée (peau)	LD <sub>50</sub>	lapin	/	> 10000 mg/kg	/	/
dioxyde de titane	inhalation (poussières / brouillards)	LC <sub>50</sub>	rat	4 h	> 6.82 mg/l	/	/
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	par voie orale	LD <sub>50</sub>	rat	/	8530 mg/kg	/	/
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	par inhalation	LC <sub>50</sub>	rat	4 h	35.7 mg/l	/	vapeur
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	par voie cutanée (peau)	LD <sub>50</sub>	rat	/	5000 mg/kg	/	/
butane-1-ol	par voie orale	LD <sub>50</sub>	rat	/	790 mg/kg	/	/
butane-1-ol	par voie cutanée (peau)	LD <sub>50</sub>	lapin	/	3400 mg/kg	/	/

butane-1-ol	par inhalation	LC <sub>50</sub>	rat	4 h	24.64 mg/l	/	poussière ou un aérosol
acétate de 2-butoxyéthyle	par voie orale	LD <sub>50</sub>	rat	/	2400 mg/kg	/	/
acétate de 2-butoxyéthyle	par voie cutanée (peau)	LD <sub>50</sub>	lapin	/	1500 mg/kg	/	/
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	par voie orale	LD <sub>50</sub>	rat	/	5000 mg/kg	/	/
Xylène	par voie orale	LD <sub>50</sub>	rat	/	> 3523 mg/kg	/	/
Xylène	par voie cutanée (peau)	LD <sub>50</sub>	lapin	/	4200 mg/kg	/	/
Xylène	inhalatoire (vapeur)	LC <sub>50</sub>	rat	4 h	29 mg/l	/	/
Éthylbenzène	par voie cutanée (peau)	LD <sub>50</sub>	lapin	/	17800 mg/kg	/	/
Éthylbenzène	par voie orale	LD <sub>50</sub>	rat	/	3500 mg/kg	/	/
Éthylbenzène	par inhalation	LC <sub>50</sub>	/	4 h	11 mg/l	/	ATE
éthanol	par voie cutanée (peau)	LD <sub>50</sub>	lapin	/	20000 mg/kg	/	/
éthanol	par voie orale	LD <sub>50</sub>	rat	/	6200 - 17800 mg/kg	/	/
propane-2-ol	par voie orale	LD <sub>50</sub>	/	/	2000 mg/kg	/	/
propane-2-ol	par voie orale	LD <sub>50</sub>	souris	/	3600 mg/kg	/	/
propane-2-ol	par voie orale	LD <sub>50</sub>	lapin	/	6410 mg/kg	/	/
propane-2-ol	par voie orale	LD <sub>50</sub>	rat	/	4570 mg/kg	/	/
propane-2-ol	par voie orale	LD <sub>50</sub>	rat	/	> 5000 mg/kg	/	/
propane-2-ol	par voie orale	LD <sub>50</sub>	rat	/	5840 mg/kg	OECD 401	valeur expérimentale
propane-2-ol	par voie orale	ATE	/	/	4396 mg/kg	/	/
propane-2-ol	par voie orale	LDLo	Homme	/	100 ml	/	estimation
propane-2-ol	par voie cutanée (peau)	LD <sub>50</sub>	/	/	2000 mg/kg	/	/
propane-2-ol	par voie cutanée (peau)	LD <sub>50</sub>	souris	/	6 mg/kg	/	/
propane-2-ol	par voie cutanée (peau)	LD <sub>50</sub>	lapin	/	13400 mg/kg	/	/
propane-2-ol	par voie cutanée (peau)	LD <sub>50</sub>	rat	/	12800 mg/kg	/	/
propane-2-ol	par voie cutanée (peau)	LD <sub>50</sub>	lapin	/	139000 mg/kg	/	/
propane-2-ol	par voie cutanée (peau)	LD <sub>50</sub>	rat	/	12800 mg/kg	/	/
propane-2-ol	par voie cutanée (peau)	LD <sub>50</sub>	lapin	4 h	> 2000 mg/kg	OECD 402	valeur expérimentale
propane-2-ol	par voie cutanée (peau)	LD <sub>50</sub>	lapin	24 h	16.4 ml/kg	OECD 402	valeur expérimentale
propane-2-ol	par voie cutanée (peau)	ATE	/	/	12870 mg/kg	/	/
propane-2-ol	par inhalation	LC <sub>50</sub>	/	4 h	5 mg/l	/	vapeur
propane-2-ol	par inhalation	LC <sub>50</sub>	souris	4 h	27.2 - 48 mg/l	/	vapeur
propane-2-ol	par inhalation	LC <sub>50</sub>	rat	4 h	72.6 mg/l	/	/
propane-2-ol	par inhalation	LC <sub>50</sub>	rat	4 h	30 mg/l	/	vapeur
propane-2-ol	par inhalation	LC <sub>50</sub>	rat	4 h	30 mg/l	/	poussière ou un aérosol

propane-2-ol	par inhalation	LC <sub>50</sub>	lapin	4 h	12800 ppmV	/	gaz
propane-2-ol	par inhalation	LC <sub>50</sub>	rat	4 h	30 ppmV	/	gaz
propane-2-ol	par inhalation	LC <sub>50</sub>	rat	8 h	> 10 mg/l	/	/
propane-2-ol	par inhalation	LC <sub>50</sub>	/	/	> 5000 mg/l	/	/
propane-2-ol	par inhalation	LC <sub>50</sub>	rat	4 h	72.6 mg/l	/	/
propane-2-ol	par inhalation	LC <sub>50</sub>	rat	4 h	28500 ppm	/	/
propane-2-ol	par inhalation	LC <sub>50</sub>	rat	4 h	30000 mg/m <sup>3</sup>	/	/
propane-2-ol	par inhalation	LC <sub>50</sub>	rat	6 h	> 25000 mg/l	/	/
propane-2-ol	par inhalation	LC <sub>50</sub>	rat	8 h	47.5 mg/m <sup>3</sup>	/	/
propane-2-ol	INV	LD <sub>50</sub>	rat	/	1088 mg/kg pc	/	/
propane-2-ol	SCU (NTD : SCU désigne sous-cutané)	LD <sub>50</sub>	souris	/	6 mg/kg pc	/	/
propane-2-ol	inhalatoire (vapeur)	LC <sub>50</sub>	rat	6 h	> 10000 ppm	OECD 403	valeur expérimentale

## (b) Corrosion cutanée/irritation cutanée

## Pour les ingrédients

Nom	Espèce	Temps	Résultat	méthode	Remarques
dioxyde de titane	lapin	/	Non irritant.	/	/
acétate de 2-butoxyéthyle	/	/	Le produit peut entraîner une dermatite lors d'une utilisation prolongée et répétée.	/	/
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	/	/	Irritant pour la peau.	/	/
propane-2-ol	/	/	<i>Translation required (13009)</i>	/	/
propane-2-ol	/	/	Irritant pour la peau.	/	/
propane-2-ol	/	/	Non irritant.	/	/
propane-2-ol	/	/	Le produit peut entraîner un assèchement de la peau lors d'une exposition prolongée.	/	/
propane-2-ol	/	/	{p:13263}	/	/
propane-2-ol	Homme	/	Non irritant.	Observation humaine	valeur expérimentale
propane-2-ol	lapin	/	Irritant doux.	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	/

## (c) Lésions oculaires graves/irritation oculaire

## Pour les ingrédients

Nom	type d'exposition	Espèce	Temps	Résultat	méthode	Remarques
dioxyde de titane	/	lapin	/	Non irritant.	/	/
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	/	/	/	Une irritation peut se produire.	/	/
acétate de 2-butoxyéthyle	/	/	/	Formation des cloques sur la cornée.	/	/
acétate de 2-butoxyéthyle	/	/	/	Un contact avec les yeux peut provoquer une irritation.	/	/
acétate de 2-butoxyéthyle	/	/	/	Contact avec les yeux est douloureuse.	/	/

propane-2-ol	/	/	/	Irritant.	/	/
propane-2-ol	/	/	/	Les vapeurs à des concentrations élevées provoquer une irritation.	/	/
propane-2-ol	/	lapin	/	Irritation sévère.	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	valeur expérimentale
propane-2-ol	/	lapin	/	Non irritant.	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	/

(d) Sensibilisation respiratoire ou cutanée  
Pour les ingrédients

Nom	type d'exposition	Espèce	Temps	Résultat	méthode	Remarques
dioxyde de titane	par voie cutanée (peau)	homme et animaux	/	Non sensibilisant.	/	/
propane-2-ol	par voie cutanée (peau)	/	/	Cobaye	/	/
propane-2-ol	par voie cutanée (peau)	/	/	Non sensibilisant.	/	/
propane-2-ol	par voie cutanée (peau)	/	/	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)	/	/
propane-2-ol	par voie cutanée (peau)	Cochon d'Inde (mâle / femelle)	/	Non sensibilisant.	Buehler test	/
propane-2-ol	par voie cutanée (peau)	Cochon d'Inde (mâle / femelle)	21 jours	Non sensibilisant.	OECD 406 Skin Sensitization	24, 48 h ; valeur expérimentale

(e) Effets mutagènes  
Pour les ingrédients

Nom	type	Espèce	Temps	Résultat	méthode	Remarques
dioxyde de titane	Mutagénicité in vitro	/	/	Non-mutagène.	/	/
propane-2-ol	Mutagénicité in vitro	/	/	Négatif avec l'activation métabolique, négatif sans activation métabolique	/	/
propane-2-ol	Mutagénicité in vitro	Bactéries ( <i>S. typhimurium</i> )	/	négatif	OECD 471 (EU B. 12/13)	valeur expérimentale
propane-2-ol	Mutagénicité in vitro	ovaires de hamster chinois	/	négatif	OECD 476	valeur expérimentale
propane-2-ol	Mutagénicité in vivo	souris	/	négatif	OECD 474	valeur expérimentale

(f) Cancérogénité  
Pour les ingrédients

Nom	type d'exposition	type	Espèce	Temps	Valeur	Résultat	méthode	Remarques
dioxyde de titane	/	/	/	/	/	Groupe IARC 2B : Effet cancérigène possible chez l'homme.	/	/
dioxyde de titane	par voie orale	-	plusieurs espèces animales	/	/	Non cancérigène.	/	/
dioxyde de titane	par inhalation	-	rat	/	/	cancérigène	/	/
propane-2-ol	inhalatoire (vapeur)	NOEL	souris	546 journées	5000 ppm	Sans effets	OECD 451 Carcinogenicity Studies	5 jours par semaine, 6 h par jour ; valeur expérimentale

(g) Toxicité pour la reproduction  
Pour les ingrédients

Nom	Type de toxicité pour la reproduction	type	Espèce	Temps	Valeur	Résultat	méthode	Remarques
propane-2-ol	Toxicité pour le développement	NOAEL	rat	1 mois	596 mg/kg/jour	/	OECD 414	<i>Translation required (14795)</i>
propane-2-ol	Effet sur la fertilité	NOAEL (F1)	rat	/	500 mg/kg/jour	/	OECD 416	<i>Translation required (14795)</i>
propane-2-ol	Effet sur la fertilité	NOEL	rat	70 journées	853 mg/kg/jour	/	OECD 415	<i>Translation required (14795)</i>

### Résumé de l'évaluation des propriétés CMR

Aucune donnée.

### (h) Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Pour les ingrédients

Nom	type d'exposition	type	Espèce	Temps	Exposition	organe	Valeur	Résultat	méthode	Remarques
acétate de 2-butoxyéthyle	par inhalation	/	/	/	/	/	/	Les vapeurs peuvent causer des maux de tête et des vomissements.	/	/
acétate de 2-butoxyéthyle	par inhalation	/	/	/	/	/	/	Narcose et la dépression du système nerveux central, endommage le foie et les reins.	/	/
propane-2-ol	par inhalation	/	/	/	/	/	/	Les évaporations peuvent causer des vertiges et une syncope.	/	/
propane-2-ol	par inhalation	/	/	/	/	/	/	Provoque une irritation des voies respiratoires.	/	/
propane-2-ol	par inhalation	/	/	/	/	/	/	L'inhalation des vapeurs cause : mal de tête, nausée, vertige, vomissement, somnolence.	/	/

### (i) Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Pour les ingrédients

Nom	type d'exposition	type	Espèce	Temps	Exposition	organe	Valeur	Résultat	méthode	Remarques
acétone	par voie cutanée (peau)	-	/	/	/	/	/	<i>Translation required (26939)</i>	/	/
dioxyde de titane	par inhalation	LOAEL	rat	2 ans	/	les voies respiratoires	0.01 mg/l	Il y a quelques données positives, pourtant, les données ne suffisent pas pour le classement.	/	/

dioxyde de titane	par inhalation	-	Homme	/	/	/	/	fibrose pulmonaire : négatif	/	exposition professionnelle
propane-2-ol	inhalatoire (vapeur)	NOAEL	rat	104 semaines	subchronique	Translation required (14330)	5000 ppm	Sans effets	OECD 451	6 h par jour, 5 jours par semaine
propane-2-ol	inhalatoire (vapeur)	-	rat	6 h	subchronique	système nerveux central	5000 ppm	Somnolence, vertiges	OECD 403	valeur expérimentale

## (j) Danger par aspiration

Aucune donnée.

## Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Aucune donnée.

## Effets interactifs

Aucune donnée.

## 11.2 Informations sur les autres dangers

## Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune donnée.

## Autres informations

Aucune donnée.

## RUBRIQUE 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

## 12.1 Toxicité

## Toxicité aiguë

## Pour les ingrédients

Nom	type	Valeur	Temps d'exposition	Espèce	organisme	méthode	Remarques
oxyde de diméthyle	EC <sub>50</sub>	> 4000 mg/L	48 h	crustacés	<i>Daphnia magna</i>	/	/
acétate de n-butyle	LC <sub>50</sub>	18 mg/L	96 h	poisson	/	/	/
acétate de n-butyle	EC <sub>50</sub>	44 mg/L	48 h	crustacés	/	/	/
acétate de n-butyle	EC <sub>50</sub>	675 mg/L	72 h	algues	/	/	/
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	LC <sub>50</sub>	100 mg/L	96 h	poisson	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	EC <sub>50</sub>	500 mg/L	48 h	crustacés	/	/	/
butane-1-ol	LC <sub>50</sub>	1376 mg/L	96 h	poisson	/	/	/
butane-1-ol	EC <sub>50</sub>	1328 mg/L	48 h	crustacés	/	/	/
acétate de 2-butoxyéthyle	EC <sub>50</sub>	150 mg/L	48 h	crustacés	/	/	/
acétate de 2-butoxyéthyle	EC <sub>50</sub>	500 mg/L	72 h	algues	/	/	/
acétate de 2-butoxyéthyle	LC <sub>50</sub>	80 mg/L	96 h	poisson	/	/	/
acétate de 2-butoxyéthyle	EC <sub>50</sub>	2800 mg/L	0	bactéries	/	/	/

reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	LC <sub>50</sub>	2.4 mg/L	96 h	poisson	/	/	/
reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	EC <sub>50</sub>	220 mg/L	96 h	algues	/	/	/
Xylène	LC <sub>50</sub>	13.4 mg/L	96 h	poisson	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
Xylène	LC <sub>50</sub>	13.1 - 16.5 mg/L	96 h	poisson	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
Xylène	LC <sub>50</sub>	2661 - 4093 mg/L	96 h	poisson	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
Xylène	LC <sub>50</sub>	19 mg/L	96 h	poisson	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
Xylène	LC <sub>50</sub>	30.26 - 40.75 mg/L	96 h	poisson	<i>Poecilia reticulata</i>	/	/
Xylène	LC <sub>50</sub>	23.53 - 29.97 mg/L	96 h	poisson	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
Xylène	LC <sub>50</sub>	7711 - 9591 mg/L	96 h	poisson	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
Xylène	LC <sub>50</sub>	780 mg/L	96 h	poisson	<i>Cyprinus carpio</i>	/	/
Xylène	LC <sub>50</sub>	> 780 mg/L	96 h	poisson	<i>Cyprinus carpio</i>	/	/
Xylène	LC <sub>50</sub>	13.5 - 17.3 mg/L	96 h	poisson	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
Xylène	EC <sub>50</sub>	3.82 mg/L	48 h	daphnie	/	/	/
Éthylbenzène	EC <sub>50</sub>	2.1 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>	/	/	/
propane-2-ol	LC <sub>50</sub>	9640 mg/L	96 h	poisson	/	/	/
propane-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	48 h	poisson	/	/	/
propane-2-ol	LC <sub>50</sub>	9640 mg/L	96 h	poisson	/	/	/
propane-2-ol	LC <sub>50</sub>	9.64 mg/L	96 h	poisson	/	/	/
propane-2-ol	LC <sub>50</sub>	9640 mg/L	96 h	poisson	/	/	/
propane-2-ol	LC <sub>50</sub>	9640 mg/L	96 h	poisson	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
propane-2-ol	LC <sub>50</sub>	9640 mg/L	96 h	poisson	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
propane-2-ol	LC <sub>50</sub>	9640 mg/L	96 h	poisson	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
propane-2-ol	LC <sub>50</sub>	mg/L	96 h	poisson	<i>Pimephales promelas</i>	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	/
propane-2-ol	LC <sub>50</sub>	8970 mg/L	48 h	poisson	<i>Leuciscus idus</i>	/	/
propane-2-ol	LC <sub>50</sub>	9640 mg/L	96 h	poisson	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
propane-2-ol	LC <sub>50</sub>	9640 mg/L	96 h	poisson	<i>Pimephales promelas</i>	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	/
propane-2-ol	LC <sub>50</sub>	9640 mg/L	96 h	poisson	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
propane-2-ol	LC <sub>50</sub>	9714 mg/L	24 h	crustacés	<i>Daphnia magna</i>	/	/
propane-2-ol	LC <sub>50</sub>	2285 - 13299 mg/L	48 h	daphnie	/	/	/
propane-2-ol	EC <sub>50</sub>	13299 mg/L	48 h	crustacés	/	/	/

propane-2-ol	EC <sub>50</sub>	13299 mg/L	48 h	crustacés	/	/	/
propane-2-ol	EC <sub>50</sub>	13299 mg/L	48 h	crustacés	<i>Daphnia magna</i>	/	/
propane-2-ol	EC <sub>50</sub>	13299 mg/L	48 h	crustacés	<i>Daphnia magna</i>	/	/
propane-2-ol	EC <sub>50</sub>	mg/L	48 h	crustacés	<i>Daphnia magna</i>	202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	/
propane-2-ol	EC <sub>50</sub>	3.8 mg/L	8 h	crustacés	<i>Daphnia magna</i>	/	/
propane-2-ol	EC <sub>50</sub>	9714 mg/L	24 h	crustacés	<i>Daphnia magna</i>	/	/
propane-2-ol	EC <sub>50</sub>	13299 mg/L	48 h	crustacés	<i>Daphnia magna</i>	/	/
propane-2-ol	EC <sub>50</sub>	1800 mg/L	24 h	algues	/	/	/
propane-2-ol	EC <sub>50</sub>	1000 mg/L	72 h	algues	/	/	/
propane-2-ol	EC <sub>50</sub>	1800 mg/L	24 h	algues	/	/	/
propane-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	72 h	algues	/	/	/
propane-2-ol	EC <sub>50</sub>	1000 mg/L	72 h	algues	/	/	/
propane-2-ol	EC <sub>50</sub>	1000 mg/L	72 h	algues	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/
propane-2-ol	EC <sub>50</sub>	100 mg/kg	72 h	algues	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/
propane-2-ol	EC <sub>50</sub>	1000 mg/L	72 h	algues	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	/	/
propane-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	72 h	algues	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	UBA	Translation required (14481)
propane-2-ol	EC <sub>50</sub>	5175 mg/L	/	bactéries	/	/	/
propane-2-ol	EC <sub>50</sub>	5175 mg/L	/	bactéries	/	/	/
propane-2-ol	EC <sub>50</sub>	41676 mg/L	30 min	bactéries	Boue activée	DIN EN ISO 8192	Translation required (14482)
propane-2-ol	EC <sub>50</sub>	1050 mg/L	16 h	bactéries	<i>Pseudomonas putida</i>	/	/
propane-2-ol	EC <sub>50</sub>	5175 mg/L	18 h	bactéries	<i>Pseudomonas putida</i>	/	/
propane-2-ol	EC <sub>50</sub>	9714 mg/L	24 h	daphnie	/	/	/
propane-2-ol	EC <sub>50</sub>	9714 mg/L	24 h	daphnie	/	/	/
propane-2-ol	EC <sub>50</sub>	13299 mg/L	48 h	daphnie	<i>Daphnia magna</i>	/	valeur expérimentale
propane-2-ol	EC <sub>50</sub>	13299 mg/L	48 h	daphnie	<i>Daphnia magna</i>	/	/
propane-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	48 h	poissons cartilagineux	<i>Daphnia magna</i>	/	/
propane-2-ol	EC <sub>50</sub>	13299 mg/L	48 h	poissons cartilagineux	<i>Daphnia magna</i>	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	/
propane-2-ol	EC <sub>50</sub>	10000 mg/L	24 h	poissons cartilagineux	<i>Daphnia magna</i>	/	/
propane-2-ol	EC <sub>50</sub>	1000 mg/L	48 h	poissons cartilagineux	<i>Daphnia magna</i>	/	/
propane-2-ol	EC <sub>50</sub>	mg/L	96 h	Plantes aquatiques	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	/
propane-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	/	Micro-organismes	Boue activée	/	/
propane-2-ol	IC <sub>50</sub>	1000 mg/L	72 h	algues	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/
propane-2-ol	IC <sub>50</sub>	1000 mg/L	72 h	algues	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	/	/
propane-2-ol	ErC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	72 h	algues	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/

propane-2-ol	ErC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	72 h	algues	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	/	/
propane-2-ol	EC <sub>10</sub>	5175 mg/L	18 h	bactéries	<i>Pseudomonas putida</i>	/	/
propane-2-ol	EC <sub>10</sub>	5175 mg/L	18 h	boues activées	<i>Pseudomonas putida</i>	DIN 38412/part 8	/
propane-2-ol	LC0	100 mg/L	48 h	poisson	<i>Leuciscus idus</i>	/	/
propane-2-ol	LC/EC/IC <sub>50</sub>	100 - 1000 mg/L	/	poisson	/	/	/
propane-2-ol	LC/EC/IC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	/	daphnie	/	/	/
propane-2-ol	LC/EC/IC <sub>50</sub>	100 mg/L	48 h	daphnie	<i>Daphnia magna</i>	/	/
propane-2-ol	LC <sub>50</sub> /EC <sub>50</sub> /IC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	/	algues	/	/	/
propane-2-ol	LC <sub>50</sub> /EC <sub>50</sub> /IC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	/	bactéries	/	/	/
propane-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	96 h	algues	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	/
propane-2-ol	LC <sub>50</sub>	9640 mg/L	96 h	poisson	<i>Pimephales promelas</i>	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Translation required (14479)

### Toxicité chronique Pour les ingrédients

Nom	type	Valeur	Temps d'exposition	Espèce	organisme	méthode	Remarques
propane-2-ol	NOEC	30 mg/l	21 jours	poissons cartilagineux	<i>Daphnia magna</i>	/	/
propane-2-ol	NOEC	1800 mg/l	7 jours	algues	<i>Algae</i>	/	/
propane-2-ol	LOEC	1000 mg/l	8 jours	algues	/	/	/

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### Dégradation abiotique, Élimination physique et photochimique

Aucune donnée.

### Biodégradation

#### Pour les ingrédients

Nom	type	degré	Temps	Résultat	méthode	Remarques
acétone	-	/	/	facilement biodégradable	/	/
butane-1-ol	aérobie	%	/	facilement biodégradable	OECD 301 D	/
propane-2-ol	aérobie	%	/	facilement biodégradable	/	/
propane-2-ol	aérobie	%	/	facilement biodégradable	OECD 301 E	/
propane-2-ol	aérobie	53 %	/	/	EU C.6	/
propane-2-ol	aérobie	86 %	/	facilement biodégradable	/	100 mg/l
propane-2-ol	aérobie	95 %	/	facilement biodégradable	OECD 301 E	/
propane-2-ol	aérobie	95 %	/	facilement biodégradable	OECD 301 E	valeur expérimentale
propane-2-ol	aérobie	95 %	/	facilement biodégradable	OECD 301 E	/
propane-2-ol	BOD <sub>5</sub> /COD	0.53	/	/	/	/
propane-2-ol	BOD <sub>5</sub> /COD	0.53	/	/	/	/
propane-2-ol	DCO	2.23 g O <sub>2</sub> /g	/	/	/	/
propane-2-ol	DBO	1.19 g O <sub>2</sub> /g	/	/	/	/

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Coefficient de partage Pour les ingrédients

Nom	médium	Valeur	Température °C	pH	Concentration	méthode
acétone	octanol-eau	-0.23	/	/	/	/
propane-2-ol	octanol-eau (log Pow)	0.05	/	/	/	/
propane-2-ol	octanol-eau (log Pow)	0.05	/	/	/	Translation required (14483)

#### Facteur de bioconcentration Pour les ingrédients

Nom	Espèce	organisme	Valeur	Durée	Résultat	méthode	Remarques
acétone	BCF	/	3	/	/	/	/
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	organisme	/	0.43	/	/	/	/
propane-2-ol	organisme	/	< 100	/	/	/	/
propane-2-ol	BCF	/	3	/	/	/	/

### 12.4 Mobilité dans le sol

#### Répartition connue ou prévisible entre les différents compartiments de l'environnement

Aucune donnée.

#### Tension superficielle Pour les ingrédients

Nom	Valeur	Température °C	Concentration	méthode	Remarques
propane-2-ol	22400 N/m	/	/	/	/

#### Adsorption / désorption Pour les ingrédients

Nom	type	Critère	Valeur	Résultat	méthode	Remarques
propane-2-ol	terre	constante de Henry (H)	0.82 Pa.m <sup>3</sup> / mol	/	/	/
propane-2-ol	terre	log KOC	1.5	/	/	/

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

L'évaluation n'est pas faite.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune donnée.

### 12.7 Autres effets néfastes

Aucune donnée.

### 12.8 Informations complémentaires

#### Pour les ingrédients

##### acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Catégorie de pollution de l'eau (WGK): 1 (auto-évaluation); faiblement polluant;

**reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)**

Ne pas permettre le déversement dans les nappes phréatiques, dans les cours d'eau ou dans la canalisation.

**propane-2-ol**

Le produit est facilement biodégradable.

### RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

##### Élimination du produit/de l'emballage

##### Procédé de destruction du produit ou des résidus

Élimination conformément aux prescriptions légales : laissez dans le collecteur/déménageur/processeur autorisé des déchets dangereux.

##### Codes de déchets/dénominations des déchets conformément à la LoW

Aucune donnée.

##### Procédé de traitement des emballages usagés

L'emballage complètement vidé doit être confié au collecteur autorisé des déchets.

##### Codes de déchets/dénominations des déchets conformément à la LoW

Aucune donnée.

##### Informations pertinentes pour le traitement des déchets

Aucune donnée.





##### Informations pertinentes pour l'évacuation des eaux usées

Aucune donnée.

##### Autres recommandations d'élimination

Aucune donnée.

### RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU			
AÉROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3 Classe(s) de danger pour le transport			
2	2	2	2
			
14.4 Groupe d'emballage			
non renseigné/insignifiant	non renseigné/insignifiant	non renseigné/insignifiant	non renseigné/insignifiant
14.5 Dangers pour l'environnement			
NON	NON	NON	NON
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur			

Quantités limitées 1 L Dispositions particulières: 190, 327, 344, 625 Instructions d'emballage P207, LP200 Dispositions spéciales d'emballage PP87, RR6, L2 facteur 2 Restrictions dans les tunnels (D)	Quantités limitées 1 L EmS F-D, S-U	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 203 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 kg Special provisions A145, A167, A802	Quantités limitées 1 L
14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI			
	-		

## 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

- Règlement (CE) 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)

-Règlement (UE) 2020/878 de la Commission du 18 juin 2020 modifiant l'annexe II du règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)

- Règlement (CE) 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) 1907/2006

#### COV - Directive 2004/42/CE

Les valeurs limite UE et la classe: B(e) 840 g/l. Teneur en COV: 839 g/l

#### Ingrédients conformément au Règlement (CE) N° 648/2004 relatif aux détergent

Aucune donnée.

#### Des instructions spéciales

Aucune donnée.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

La sécurité chimique n'est pas disponible.

## RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS

### Modifications des Fiches de Données de Sécurité

2.1 Classification de la substance ou du mélange 2.2 Éléments d'étiquetage 2.3 Autres dangers 3.2 Mélanges 4.1 Description des mesures de premiers secours 5.3 Conseils aux pompiers 8.1 Paramètres de contrôle 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles 9.2 AUTRES INFORMATIONS 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008 12.1 Toxicité 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien 12.7 Autres effets néfastes 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Source de données principales utilisées dans la fiche de données

Aucune donnée.

#### Abréviations et acronymes

ETA - Estimation de la toxicité aiguë

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

CEN - Comité européen de normalisation

C&E - Classification et étiquetage

CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage); règlement (CE) n°1272/2008  
N° CAS - Numéro du Chemical Abstract Service  
CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction  
CSA - Évaluation de la sécurité chimique  
CSR - Rapport sur la sécurité chimique  
DNEL - Dose dérivée sans effet  
DPD - Directive 1999/45/CE relative aux préparations dangereuses  
DSD - Directive 67/548/CEE relative aux substances dangereuses  
UA - Utilisateur en aval  
CE - Communauté européenne  
ECHA - Agence européenne des produits chimiques  
Numéro CE - Numéro EINECS et ELINCS (voir également EINECS et ELINCS)  
EEE - Espace économique européen (UE + Islande, Liechtenstein et Norvège)  
CEE - Communauté économique européenne  
EINECS - Inventaire des substances chimiques existant sur le marché communautaire  
ELINCS - Liste européenne des substances chimiques notifiées  
FR - Norme européenne  
UE - Union européenne  
Euphrac - Catalogue européen de phrases normalisées  
CED - Catalogue européen des déchets (remplacé par LoW – voir ci-dessous)  
SEG - Scénario d'exposition générique  
SGH - Système général harmonisé  
IATA - Association internationale du transport aérien  
OACI-TI - Instructions techniques pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses  
IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses  
IMSBC - Code maritime international des cargaisons solides en vrac  
TI - Technologies de l'information  
IUCLID - Base de données internationale sur les informations chimiques unifiées  
IUPAC - Union internationale de chimie pure et appliquée  
CCR - Centre commun de recherche  
Kow - Coefficient de partage octanol-eau  
CL50 - Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)  
DL50 - Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)  
EL - Entité légale  
LoW - Liste des déchets (voir <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR - Déclarant principal  
F/I - Fabricant/Importateur  
EM - État membre  
FS - Fiche signalétique  
CO - Conditions opératoires  
OCDE - Organisation de coopération et de développement économiques  
VLEP - Valeur limite d'exposition professionnelle  
JO - Journal officiel  
RE - Représentant exclusif  
OSHA - Agence européenne pour la sécurité et la santé au travail  
PBT - Persistant, bioaccumulable et toxique  
CPE - Concentration prédite sans effet  
PNEC - Concentration(s) prédite(s) sans effet  
EPI - Équipement de protection individuelle  
R(Q)SA - Relation (quantitative) structure-activité  
REACH - Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques] Règlement (CE) n°1907/2006  
RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses)  
RIP - Projet de mise en œuvre de REACH  
RMM - Mesure de gestion des risques  
APR - Appareil de protection respiratoire  
FDS - Fiche de données de sécurité  
FEIS - Forum d'échange d'informations sur les substances  
PME - Petites et moyennes entreprises  
STOT - Toxicité spécifique pour certains organes cibles  
(STOT) RE - Exposition répétée  
(STOT) SE - Exposition unique  
SVHC - Substances extrêmement préoccupantes  
NU - Nations Unies

vPvB - Très persist

**Texte des phrases H visées au point 3**

H220 Gaz extrêmement inflammable.

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H312 Nocif par contact cutané.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

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