

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, article 31 / règlement (UE) 2020/878

date d'impression : 27/08/2026

Page 1 sur 28

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : WaterBased Degreaser 5I

Synonymes : DÉGRAISSANT

Numéro d'enregistrement REACH : Sans objet (mélange)

Type de produit REACH : Mélange

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

1.2.1 Utilisations identifiées pertinentes

Dégraissant

Produit de nettoyage

1.2.2 Utilisations déconseillées

Aucune utilisation déconseillée connue

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

Fournisseur de la fiche de données de sécurité

Bertec BVBA
Tulpenstraat 3
B-9810 Eke-Nazareth
+3293803885
info@bertec.be

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Centre Antipoisons	070 245 245 accessible	24/7
--------------------	---------------------------	------

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Non classé comme dangereux selon les critères du règlement (CE) n° 1272/2008

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, article 31 / règlement (UE) 2020/878

date d'impression : 27/08/2026

Page 2 sur 28

2.2. Éléments d'étiquetage

Non classé comme dangereux selon les critères du règlement (CE) n° 1272/2008

Informations supplémentaires

EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

2.3. Autres dangers

Attention ! Peut être absorbé par la peau.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Sans objet

3.2. Mélanges

Nom N° d'enregistrement REACH	N° CAS N° CE	Conc. (C)	Classificati on selon CLP	Note de bas de page	Remarque	M-factoren en ATE's
propaan-2-ol 01-2119457558-25	67-63-0 200-661-7	2.7%≤C≤3 %	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Composant	
2-butoxyethanol 01-2119475108-36	111-76-2 203-905-0	C≤1.5 %	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	(1)(2)(10)	Composant	ATE inademing (vapeur): 3 mg/l ETA orale : 1200 mg/kg

(1) Pour le texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

(2) Substance pour laquelle il existe une valeur limite d'exposition professionnelle communautaire

(10) Soumis aux restrictions de l'annexe XVII du règlement (CE) n° 1907/2006

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

Généralités :

En cas de malaise, consulter un médecin/service médical.

Après inhalation :

Transporter la victime à l'air frais. En cas de difficultés respiratoires, consulter un médecin/service médical.

Après contact avec la peau :

Si possible, éponger/éliminer à sec le produit chimique. Rincer ensuite immédiatement/doucher à l'eau (tiède). En cas d'irritation, consulter un médecin/service médical.

Après contact avec les yeux :

Rincer immédiatement à l'eau (tiède). Enlever les lentilles de contact si cela est possible. Continuer à rincer. En cas d'irritation, consulter un médecin/service médical.

Après ingestion :

Rincer la bouche à l'eau. En cas de malaise, consulter un médecin/service médical.
Ne pas attendre l'apparition de symptômes pour contacter un centre antipoison.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

4.2.1 Symptômes aigus

Après inhalation :

Aucun effet connu.

Après contact avec la peau :

Aucun effet connu.

Après contact avec les yeux :

Aucun effet connu.

Après ingestion :

Aucun effet connu.

4.2.2 Symptômes différés

Aucun effet connu.

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

Le cas échéant et si disponibles, ces informations sont indiquées ci-dessous.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, article 31 / règlement (UE) 2020/878

date d'impression : 27/08/2026

Page 4 sur 28

5.1. Moyens d'extinction

5.1.1 Moyens d'extinction appropriés :

Petit incendie : extincteur à poudre ABC, extincteur à poudre BC, extincteur à mousse de classe B, extincteur CO₂.

Grand incendie : mousse de classe B (résistante à l'alcool), eau pulvérisée si la nappe ne peut pas s'étendre.

5.1.2 Moyens d'extinction inappropriés :

Petit incendie : eau (extincteur, dévidoir) ; risque d'extension de la nappe.

Grand incendie : eau ; risque d'extension de la nappe.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas de combustion : formation de CO, CO₂ et de petites quantités de vapeurs nitreuses et de chlorure d'hydrogène.

5.3. Conseils aux pompiers

5.3.1 Instructions :

Geen specifieke blusinstructies vereist.

5.3.2 Équipements de protection spéciaux pour les pompiers :

Handschoenen (EN 374). Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034). Bij verhitting/verbranding: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Geen open vuur. Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

6.1.1 Équipement de protection pour les personnes autres que les services d'urgence

Voir rubrique 8.2

6.1.2 Équipement de protection pour les services d'urgence

Handschoenen (EN 374). Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034).

Vêtements de protection appropriés

Voir rubrique 8.2

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Recueillir/transvaser le produit libéré dans des récipients appropriés. Colmater la fuite et couper l'alimentation.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Morsvloeistof absorberen in inert absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir rubrique 13.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, article 31 / règlement (UE) 2020/878

date d'impression : 27/08/2026

Page 5 sur 28

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Verwijderd houden sur open vuur/warmte. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden sur ontstekingsbron/vonken. Normale hygiëne. Verpakking goed gesloten houden.

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

7.2.1 Conditions de stockage sûr :

Température de stockage : 0 °C - 30 °C. Respecter les exigences légales.

7.2.2 Tenir le produit à l'écart de :

Sources de chaleur.

7.2.3 Matériau d'emballage approprié :

HDPE.

7.2.4 Matériau d'emballage inapproprié :

Aucune donnée disponible

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

Sans objet

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1 Exposition professionnelle

a) Valeurs limites d'exposition professionnelle

Lorsque des valeurs limites sont applicables et disponibles, elles sont indiquées ci-dessous.

EU

2-Butoxyethanol	Moyenne pondérée dans le temps 8 h (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	20 ppm
	Moyenne pondérée dans le temps 8 h (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	98mg/m ³
	Valeur limite à court terme (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	50 ppm
	Valeur limite à court terme (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	246 mg/m ³

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, article 31 / règlement (UE) 2020/878

date d'impression : 27/08/2026

Page 6 sur 28

Belgique

2-Butoxy-ethanol	Moyenne pondérée dans le temps 8 h	20 ppm
	Moyenne pondérée dans le temps 8 h	98mg/m ³
	Valeur limite à court terme	50 ppm
	Valeur limite à court terme	246 mg/m ³
Isopropylalcool	Moyenne pondérée dans le temps 8 h	200 ppm
	Moyenne pondérée dans le temps 8 h	500 mg/m ³
	Valeur limite à court terme	400 ppm
	Valeur limite à court terme	1000 mg/m ³

Pays-Bas

2-Butoxyethanol	Moyenne pondérée dans le temps 8 h (Wettelijk)	20.4 ppm
	Moyenne pondérée dans le temps 8 h (Wettelijk)	100mg/m ³
	Valeur limite à court terme (Wettelijk)	50 ppm
	Valeur limite à court terme (Wettelijk)	246 mg/m ³

France

2-Butoxyethanol	Moyenne pondérée dans le temps 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	10 ppm
	Moyenne pondérée dans le temps 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	49mg/m ³
	Valeur limite à court terme (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	50 ppm
	Valeur limite à court terme (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	246 mg/m ³
Alcool isopropylique	Valeur limite à court terme (VL: Valeur non réglementaire indicative)	400 ppm
	Valeur limite à court terme (VL: Valeur non réglementaire indicative)	980 mg/m ³

Allemagne

2-Butoxy-ethanol	Moyenne pondérée dans le temps 8 h (TRGS 900)	20 ppm (1)
	Moyenne pondérée dans le temps 8 h (TRGS 900)	98mg/m ³ (1)
Propan-2-ol	Moyenne pondérée dans le temps 8 h (TRGS 900)	200 ppm (2)
	Moyenne pondérée dans le temps 8 h (TRGS 900)	500 mg/m ³ (2)

(1) UF: 2 (I)

(2) UF: 2 (II)

Autriche

2-Butoxyethanol	Tagesmittelwert (MAK)	20 ppm
-----------------	-----------------------	--------

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, article 31 / règlement (UE) 2020/878

date d'impression : 27/08/2026

Page 7 sur 28

2-Propanol	Tagesmittelwert (MAK)	98mg/m ³
	Kurzzeitwert 30(Miw) 4x (MAK)	40 ppm
	Kurzzeitwert 30(Miw) 4x (MAK)	200 mg/m ³
	Tagesmittelwert (MAK)	200 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	500 mg/m ³
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	800 ppm
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	2000 mg/m ³

UK

2-Butoxyethanol	Moyenne pondérée dans le temps 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	25 ppm
	Moyenne pondérée dans le temps 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	123mg/m ³
	Valeur limite à court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005))	50 ppm
	Valeur limite à court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005))	246 mg/m ³
2-Propanol	Moyenne pondérée dans le temps 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	400 ppm
	Moyenne pondérée dans le temps 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	999 mg/m ³
	Valeur limite à court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005))	500 ppm
	Valeur limite à court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1250 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

2-Butoxyethanol	Moyenne pondérée dans le temps 8 h (TLV - Adopted Value)	20 ppm
2-propanol	Moyenne pondérée dans le temps 8 h(TLV - Adopted Value)	200 ppm
	Valeur limite à court terme (TLV - Adopted Value)	400 ppm

b) Valeurs limites biologiques nationales

Lorsque des valeurs limites sont applicables et disponibles, elles sont indiquées ci-dessous.

Allemagne

2-Butoxyethanol (Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse))	Urin: am schichtende, bei langzeitexposition nach mehreren vorangegangenen schichten	150 mg/g Kreatinin	
Propan-2-ol (Aceton)	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	25mg/l	
Propan-2-ol (Aceton)	Vollblut: expositionsende, bzw. schichtende	25 mg/l	

UK

2-Butoxyethanol (butoxyacetic acid)	Urine: post shift	240 mmol/mol	
-------------------------------------	-------------------	--------------	--

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, article 31 / règlement (UE) 2020/878

date d'impression : 27/08/2026

Page 8 sur 28

		creatinine	
--	--	------------	--

USA (BEI-ACGIH)

2-butoxyethanol (Butoxyacetic acid (BAA))	Urine: end of shift	200mg/g creatinine	With hydrolysis
2-Propanol (Acetone)	Urine: end of shift at end of workweek	40 mg/L	Background, Nonspecific

8.1.2 Normes de mesure

Nom du produit	Test	Nummer
2-Butoxyethanol (Alcohols IV)	NIOSH	1403
2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve solvent)	OSHA	83
2-Butoxyethanol	Osha	5001
Butoxyacetic acid	NIOSH	8316
Butyl cellosolve (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Butyl Cellosolve	OSHA	83
Isopropanol (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Isopropyl Alcohol (Alcohols I)	NIOSH	1400
Isopropyl Alcohol	NIOSH	3900
Isopropyl Alcohol	OSHA	5001

8.1.3 Valeurs limites applicables à l'utilisation prévue

Lorsque des valeurs limites sont applicables et disponibles, elles sont indiquées ci-dessous.

8.1.4 Valeurs seuils

DNEL/DMEL - Travailleurs

Propaan-2-ol

Valeurs seuils (DNEL/DMEL)	Type	Valeur	Remarque
DNEL	Effets systémiques à long terme - inhalation	500 mg/m ³	
	Effets systémiques aigus - inhalation	1000 mg/m ³	
	Effets systémiques à long terme - voie cutanée	888 mg/kg bw/dag	

2-butoxyethanol

Valeurs seuils (DNEL/DMEL)	Type	Valeur	Remarque
DNEL	Effets systémiques à long terme - inhalation	98 mg/m ³	
	Effets systémiques aigus - inhalation	1091 mg/m ³	
	Effets systémiques à long terme - voie cutanée	246 mg/m ³	

DNEL/DMEL - Population générale

Propaan-2-ol

Valeurs seuils (DNEL/DMEL)	Type	Valeur	Remarque
----------------------------	------	--------	----------

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, article 31 / règlement (UE) 2020/878

date d'impression : 27/08/2026

Page 9 sur 28

DNEL	Effets systémiques à long terme - inhalation	89 mg/m ³	
	Effets systémiques aigus - inhalation	178 mg/m ³	
	Effets systémiques à long terme - voie cutanée	319 mg/kg bw/dag	
	Effets systémiques à long terme - voie orale	26 mg/kg bw/dag	
	Effets systémiques aigus - voie orale	51 mg/kg bw/dag	

2-butoxyethanol

Valeurs seuils (DNEL/DMEL)	Type	Valeur	Remarque
DNEL	Effets systémiques à long terme - inhalation	59 mg/m ³	
	Effets systémiques aigus - inhalation	426 mg/m ³	
	Effets locaux aigus - inhalation	147 mg/m ³	
	Effets systémiques à long terme - voie orale	6.3 mg/kg bw/dag	
	Effets systémiques aigus - voie orale	26.7 mg/kg bw/dag	

PNEC

2-butoxyethanol

Compartiments	Valeur	Remarques
STP	66 mg/l	

8.1.5 Control banding

Le cas échéant et si disponibles, ces informations sont indiquées ci-dessous.

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Verwijderd houden sur open vuur/warmte. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden sur ontstekingsbron/vonken. Meten regelmatig la concentration dans l'air. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

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

Respecter les règles d'hygiène normales. Ne pas manger, boire ou fumer pendant le travail.

a) Protection respiratoire :

Masque complet avec filtre de type A lorsque la concentration dans l'air dépasse la valeur limite d'exposition.

b) Protection des mains :

Gants de protection contre les produits chimiques (EN 374).

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, article 31 / règlement (UE) 2020/878

date d'impression : 27/08/2026

Page 10 sur 28

c) Protection des yeux :

Aucune protection oculaire requise dans des conditions normales d'utilisation.

d) Protection de la peau :

Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034)

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

Voir rubriques 6.2, 6.3 et 13

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide
Couleur	Incolore
Odeur	Odeur caractéristique
Seuil olfactif	Aucune donnée disponible (essai non effectué)
Point de fusion	Aucune donnée disponible (essai non effectué)
Point d'ébullition	Aucune donnée disponible (essai non effectué)
Inflammabilité	Non classé comme inflammable
Limites d'explosivité	Aucune donnée disponible (essai non effectué)
Point d'éclair	Aucune donnée disponible (essai non effectué)
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible (essai non effectué)
Température de décomposition	Aucune donnée disponible (essai non effectué)
pH	9.6
Viscosité cinématique	Aucune donnée disponible (essai non effectué)
Viscosité dynamique	Aucune donnée disponible (essai non effectué)
Solubilité	Eau ; soluble
Log Kow	Sans objet (mélange)
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible (essai non effectué)
Masse volumique absolue	1000kg/m ³
Densité relative	1
Densité relative de vapeur	Aucune donnée disponible (essai non effectué)
Taille des particules	Sans objet (liquide)

9.2 Autres informations

Aucune donnée disponible

Fiche de données de sécurité



conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, article 31 / règlement (UE) 2020/878

date d'impression : 27/08/2026

Page 11 sur 28

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

En cas d'échauffement : risque accru d'incendie. Réaction basique.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune donnée disponible.

10.4. Conditions à éviter

Mesures de précaution

Verwijderd houden sur open vuur/warmte. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld:

verwijderd houden sur ontstekingsbron/vonken.

10.5. Matières incompatibles

Aucune donnée disponible.

10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas de combustion : formation de CO, CO₂ et de petites quantités de vapeurs nitreuses et de chlorure d'hydrogène.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

11.1.1 Résultats des essais

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, article 31 / règlement (UE) 2020/878

date d'impression : 27/08/2026

Page 12 sur 28

Toxicité aiguë

Aucune donnée (d'essai) disponible sur le mélange
L'évaluation est basée sur les composants pertinents

Propaan-2-ol

Voie d'exposition	Paramètre	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Détermination de la valeur	Remarques
Orale	LD50	Equivalent aan OESO 401	5840 mg/kg bw		Rat	Valeur expérimentale	
Cutanée	LD50	Equivalent aan OESO 402	13120mg/kg bw/dag	24 u	Konijn	Valeur expérimentale	Omgerekende waarde
Inhalation (vapeur)	LC50	Equivalent aan OESO 403	> 10000 ppm	6u	Rat	Valeur expérimentale	

2-butoxyethanol

Voie d'exposition	Paramètre	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Détermination de la valeur	Remarques
Orale	ATE		1200 mg/kg bw			Bijlage VI	
Orale	LD50	OESO 402	1414 mg/kg bw		Cavia	Valeur expérimentale	
Cutanée	LC0	OESO 402	>2000 mg/kg bw	24u	Cavia	Valeur expérimentale	
Inhalation (vapeur)	ATE		3mg/l			Bijlage VI	
Inhalation (vapeur saturée)	Niveau de dose	Equivalent aan OESO433	2.25mg/l	4u	Cavia	Valeur expérimentale	Aucun effet

Conclusion

Non classé comme présentant une toxicité aiguë

Corrosion/irritation

Aucune donnée d'essai disponible sur le mélange

L'évaluation est basée sur les composants pertinents

Propaan-2-ol

Blootstellingswijze	Resultaat	Méthode	Blootstellings-duur	Point temporel	Espèce	Détermination de la valeur	Remarques
Œil	Irritant	Equivalent aan OESO 405		1; 2; 3; 4; 7; 10; 14 dagen	Konijn	Valeur expérimentale	Application unique sans rinçage
Peau	Non irritant		4u	4; 24; 48; 72 uur	Konijn	Valeur expérimentale	

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, article 31 / règlement (UE) 2020/878

date d'impression : 27/08/2026

Page 13 sur 28

2-butoxyethanol

Blootstellings-wijze	Resultaat	Méthode	Blootstellings-duur	Point temporel	Espèce	Détermination de la valeur	Remarques
Oeil	Irritant	OESO 405	24u	24; 48; 72 uur	Konijn	Valeur expérimentale	Application unique sans rinçage
Peau	irriterend	EU-methode B.4	4u	24; 48; 72 uur	Konijn	Valeur expérimentale	

Conclusion

Non classé comme irritant pour les voies respiratoires

Non classé comme irritant pour la peau

Non classé comme irritant pour les yeux

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucune donnée (d'essai) disponible sur le mélange

L'évaluation est basée sur les composants pertinents

Propaan-2-ol

Blootstellings-wijze	Resultaat	Méthode	Blootstellings-duur	Tijdstip sur waarneming	Espèce	Détermination de la valeur	Remarques
Peau	Non sensibilisant	OESO 406			Cavia	Valeur expérimentale	

2-butoxyethanol

Blootstellings-wijze	Resultaat	Méthode	Blootstellings-duur	Tijdstip sur waarneming	Espèce	Détermination de la valeur	Remarques
Peau	Non sensibilisant	OESO 406			Cavia	Valeur expérimentale	

Conclusion

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid

Specifieke doelorganen toxiciteit

Aucune donnée (d'essai) disponible sur le mélange

L'évaluation est basée sur les composants pertinents

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, article 31 / règlement (UE) 2020/878

date d'impression : 27/08/2026

Page 14 sur 28

Propaan-2-ol

Blootstellingswijze	Paramètre	Méthode	Valeur	Orgaan/effect	Blootstellingsduur	Espèce	Détermination de la valeur
Orale							Data waiving
Inhalation (vapeur)	NOAEC	OESO 451	5000 ppm	Geen schadelijke systemische effecten	104 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat	Valeur expérimentale
Inhalation (vapeur)	Niveau de dose	Equivalent aan OESO 403	5000 ppm	Centraal zenuwstelsel (slaperigheid, duizeligheid)	6u	Rat	Valeur expérimentale

2-butoxyethanol

Blootstellingswijze	Paramètre	Méthode	Valeur	Orgaan/effect	Blootstellingsduur	Espèce	Détermination de la valeur
Orale (drinkwater)	NOAEL	Equivalent aan OESO 408	< 69 mg/kg bw/dag		90 dagen (continu)	Rat	Valeur expérimentale
Orale (drinkwater)	NOAEL	Equivalent aan OESO 408	< 82mg/kg bw/dag		90 dagen	Rat	Valeur expérimentale
Cutanée	NOAEL	Equivalent aan OESO 411	<150 mg/kg bw/dag		13 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Konijn	Valeur expérimentale
Inhalation (vapeur)	NOAEC	Equivalent aan OESO 413	< 31 ppm		14 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat	Valeur expérimentale
Inhalation (vapeur)	NOAEC	Equivalent aan OESO 413	62.5 ppm		14 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat	Valeur expérimentale

Conclusion

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

Mutageniciteit sur les cellules germinales (in vitro)

Aucune donnée (d'essai) disponible sur le mélange

L'évaluation est basée sur les composants pertinents

propaan-2-ol

Resultaat	Méthode	Testsubstraat	Effect	Détermination de la valeur	Remarque
-----------	---------	---------------	--------	----------------------------	----------

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, article 31 / règlement (UE) 2020/878

date d'impression : 27/08/2026

Page 15 sur 28

Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Aucun effet	Valeur expérimentale	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 476	Chinese hamster ovarium (CHO)	Aucun effet	Valeur expérimentale	

2-butoxyethanol

Resultaat	Méthode	Testsubstraat	Effect	Détermination de la valeur	Remarque
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Aucun effet	Valeur expérimentale	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 476	Chinese hamster ovarium (CHO)	Aucun effet	Valeur expérimentale	

Mutagenicité sur les cellules germinales (in vivo)

Aucune donnée (d'essai) disponible sur le mélange

L'évaluation est basée sur les composants pertinents

propaan-2-ol

Resultaat	Méthode	Bloodstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan/effet	Détermination de la valeur
Negatief (Intraperitoneaal)	Equivalent aan OESO 474		Muis	Aucun effet	Valeur expérimentale

2-butoxyethanol

Resultaat	Méthode	Bloodstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan/effet	Détermination de la valeur
Negatief (Intraperitoneaal)	Equivalent aan OESO 474	3 dosissen/24 uur interval	Muis	Aucun effet	Valeur expérimentale

Conclusion

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Cancérogénicité

Aucune donnée (d'essai) disponible sur le mélange

Beoordeling is gebaseerd op de relesurte bestanddelen

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, article 31 / règlement (UE) 2020/878

date d'impression : 27/08/2026

Page 16 sur 28

propaan-2-ol

Blootstellingswijze	Parameter	Méthode	Valeur	Orgaan/effect	Blootstellingsduur	Espèce	Détermination de la valeur
Inhalation (vapeur)	NOEL	OESO 451	5000 ppm	Geen carcinogeen effect	104 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat	Valeur expérimentale

2-butoxyethanol

Blootstellingswijze	Parameter	Méthode	Valeur	Orgaan/effect	Blootstellingsduur	Espèce	Détermination de la valeur
Inhalation (vapeur)	NOAEC	Equivalent aan OESO 451	>125 ppm	Geen carcinogeen effect	104 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat	Valeur expérimentale

Conclusion

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

Toxicité pour la reproduction

Aucune donnée (d'essai) disponible sur le mélange

L'évaluation est basée sur les composants pertinents

propaan-2-ol

Categorie	Paramètre	Méthode	Valeur	Blootstellingsduur	Espèce	Effect	Détermination de la valeur
Ontwikkelingstoxiciteit (Orale (maagsonde))	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	400 mg/kg bw/dag	10 dag(en)	Rat	Foetus (geen effect)	Experimentele waarde
Maternale toxiciteit (Orale (maagsonde))	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	400 mg/kg bw/dag	10 dag(en)	Rat	Aucun effet	Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid (Orale (maagsonde))	NOAEL	Equivalent aan OESO 416	>1000 mg/kg bw/dag		Rat	Aucun effet	Experimentele waarde

2-butoxyethanol

Categorie	Paramètre	Méthode	Valeur	Blootstellingsduur	Espèce	Effect	Détermination de la valeur
Ontwikkelingstoxiciteit (Orale (maagsonde))	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	200 mg/kg bw/dag	3 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Foetus (geen effect)	Experimentele waarde
Maternale toxiciteit (Orale (maagsonde))	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	30 mg/kg bw/dag	3 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Aucun effet	Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid (Orale (maagsonde))	NOAEL	Vruchtbaarheidsbeoordeling	720 mg/kg bw/dag		Muis	Aucun effet	Experimentele waarde

Conclusion

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, article 31 / règlement (UE) 2020/878

date d'impression : 27/08/2026

Page 17 sur 28

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

Aspiratiegevaar

L'évaluation est basée sur les composants pertinents

Niet ingedeeld voor aspiratietoxiciteit

Toxiciteit andere effecten

Aucune donnée (d'essai) disponible sur le mélange

Chronische effecten sur kortstondige en langdurige blootstelling

Aucun effet connu.

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen bewijs sur hormoon ontregelende eigenschappen

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Aucune donnée (d'essai) disponible sur le mélange

Beoordeling sur het mengsel is gebaseerd op de relesurte bestanddelen

propaan-2-ol

	Paramètre	Méthode	Valeur	Tijds-Duur	Espèce	Test-Plan	Zoet/zout Water	Détermination de la valeur
Toxicité aiguë vissen	LC50	Equivalent aan OESO 203	9640 mg/l – 10000 mg/l	96 u	Pimephales promelas	Doorstroo msysteem	Zoet	Experimentele waarde; Dodelijk
Toxicité aiguë schaaldieren	LC50	Equivalent aan OESO 202	> 10000 mg/l	24 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet	Experimentele waarde; Beweging
Toxiciteit algen en andere waterplanten	Toxiciteits-Drempel		1800 mg/l	7 dag(en)	Scenedesmus quadricauda	Statisch systeem	Zoet	Experimentele waarde; Toxiciteitstest
Chronische toxiciteit vissen	NOELR	Petrotox computer model	>1000 mg/l	28 dag(en)	Brachydanio rerio			Geschatte waarde
Chronische toxiciteit aquatische Schaaldieren	NOEC		141mg/l	16 dag(en)	Daphnia magna		Zoet	Experimentele waarde; Groei

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, article 31 / règlement (UE) 2020/878

date d'impression : 27/08/2026

Page 18 sur 28

Toxiciteit aquatische micro-organismen	Toxiciteits-Drempel	Equivalent aan DIN 38412/8	1050 mg/l	16 u	Pseudomonas putida	Statisch systeem	Zoet	Experimentele waarde; Toxiciteitstest
	EC50	ISO 8192	41676 mg/l	30 minuten	Actief slib			Experimentele waarde

2-butoxyethanol

	Paramètre	Méthode	Valeur	Tijds-Duur	Espèce	Test-Plan	Zoet/zout Water	Détermination de la valeur
Toxicité aiguë vissen	LC50	OESO 203	1474 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Statisch systeem	Zoet	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Toxicité aiguë schaaldieren	EC50	OESO 202	1550 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet	Experimentele waarde; Beweging
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	1840 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet	Experimentele waarde; Nominale concentratie
	NOEC	OESO 201	286 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet	Experimentele waarde; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit vissen	NOEC	Equivalent aan OESO 204	>100 mg/l	21 dag(en)	Danio rerio	Semi-statisch systeem	Zoet	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Chronische toxiciteit aquatische Schaaldieren	NOEC	OESO 211	100mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet	Experimentele waarde; Reproductie
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50	OESO 209	644 mg/l	3 u	Actief slib	Statisch systeem	Zoet	Experimentele waarde

Conclusion

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria sur Verordening (EG) nr. 1272/2008

12.2. Persistence et dégradabilité

propaan-2-ol

Biodegradatie water

Méthode	Valeur	Duur	Détermination de la valeur
EU-methode C.5	53%; zuurstofverbruik	5 dag(en)	Valeur expérimentale

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, article 31 / règlement (UE) 2020/878

date d'impression : 27/08/2026

Page 19 sur 28

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Méthode	Valeur	Conc. OH-radicalen	Détermination de la valeur
AOPWIN v1.92	18u	1.5E65/cm ³	Berekende waarde

2-butoxyethanol

Biodegradatie water

Méthode	Valeur	Duur	Détermination de la valeur
OESO 301B	90%; Koolstofdioxide	28 dag(en)	Valeur expérimentale

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Méthode	Valeur	Conc. OH-radicalen	Détermination de la valeur
AOPWIN v1.92	5,5u	1.5E65/cm ³	QSAR

Conclusion

Bevat (een) gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Waterbased Degreaser

Log Kow

Méthode	Remarques	Valeur	Temperatuur	Détermination de la valeur
	Sans objet (mélange)			

Propaan-2-ol

Log Kow

Méthode	Remarques	Valeur	Temperatuur	Détermination de la valeur
		0.05	25°C	Bewijskrachtbenadering

2-butyxyethanol

Log Kow

Méthode	Remarques	Valeur	Temperatuur	Détermination de la valeur
BASF-test		0.81	25°C	Valeur expérimentale

Conclusion

Bevat geen bioaccumuleerbare component(en)

12.4. Mobilité dans le sol

Propaan-2-ol

(Log) Koc

Paramètre	Méthode	Valeur	Détermination de la valeur
-----------	---------	--------	----------------------------

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, article 31 / règlement (UE) 2020/878

date d'impression : 27/08/2026

Page 20 sur 28

Log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.19 – 0.54	Brekende waarde
---------	-------------------	-------------	-----------------

2-butoxyethanol

Paramètre	Méthode	Valeur	Détermination de la valeur
Log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.5 – 0.9	Brekende waarde

(Log) Koc

Percentageverdeling

Méthode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Détermination de la valeur
Mackay level I	0.31%	0%	0.01%	0.59%	99%	QSAR

Conclusion

Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Bevat geen component(en) die voldoet (voldoen) aan de PBT- en/of zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII sur Verordening (EG) nr. 1907/2006.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Geen bewijs sur hormoonontregelende eigenschappen

12.7. Autres effets néfastes

PMT besluit

Bevat geen component(en) die voldoet (voldoen) aan de PMT- en/of zPzM-criteria vermeld in bijlage I sur Verordening (EG) nr. 1272/2008

Waterbased Degreaser

Broeikasgassen

Geen sur de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst sur gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

Waterecotoxiciteit pH

pH-verschuiving

propaan-2-ol

Broeikasgassen

Niet opgenomen in de lijst sur gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

Grondwater

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, article 31 / règlement (UE) 2020/878

date d'impression : 27/08/2026

Page 21 sur 28

Grondwaterverontreinigend
2-butoxyethanol

Broeikasgassen

Niet opgenomen in de lijst sur gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

13.1.1 Afvalvoorschriften

Europese Unie

Kan beschouwd worden als niet-gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997. De afvalcode moet worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de betrokken (milieu) autoriteiten.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

13.1.3 Verpakking

Europese Unie

Afstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).
15 01 02 (kunststofverpakking).

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Weg (ADR), Spoorweg (RID), Binnenwateren (ADN), Zee (IMDG/IMSBC), Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

Vervoer	Non réglementé
---------	----------------

14.2. juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen sur de VN

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, article 31 / règlement (UE) 2020/878

date d'impression : 27/08/2026

Page **22** sur **28**

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Identificatienummer sur het gevaar	
Klasse	
Classificatiecode	

14.4. Groupe d'emballage

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

14.5. Dangers pour l'environnement

Merkteken milieugevaarlijke stof	Nee
----------------------------------	-----

14.6. Bijzonder voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	

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

Bijlage II bij MARPOL 73/78	Sans objet, gebaseerd op beschikbare informatie
-----------------------------	---

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof.

Europese wetgeving

VOS-gehalte richtlijn 2010/75/EU

VOS-gehalte	Remarque
<5%	

2-butoxyethanol

Nom du produit	Opname via de huid
2-butoxyethanol	huid

Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

Niet registratieplichtig conform richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

REACH Kandidaatslijst

Bevat geen component(en) opgenomen in kandidaatslijst sur zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor autorisatie (artikel 59 sur Verordening (EG) nr. 1907/2006)

REACH Bijlage XIV - autorisatie

Bevat geen component(en) opgenomen in Bijlage XIV sur Verordening (EG) nr. 1907/2006:lijst sur autorisatie plichtige stoffen

REACH Bijlage XVII – Beperking

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, article 31 / règlement (UE) 2020/878

date d'impression : 27/08/2026

Page **23** sur **28**

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen sur bijlage XVII sur Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik sur bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

	Benaming sur de stof/groep sur stoffen of sur het mengsel	Beperkingsvoorwaarden
- Propaan-2-ol - 2-Butoxyethanol	Vloeibare stoffen of mengsels waarvoor de criteria sur een of meer sur de volgende gevarenklassen of categorieën sur bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn: a) de gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F; b) de gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10; c) gevaarenklasse 4.1; d) gevaarenklasse 5.1.	1. Mogen niet worden gebruikt: — in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken, — in scherts- en fopartikelen, — in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp. 2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht. 3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij: — als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en — gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt. 4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059). 5. Onverminderd de toepassing sur andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering sur gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen: a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik sur kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit sur lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”; b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, article 31 / règlement (UE) 2020/878

date d'impression : 27/08/2026

Page 24 sur 28

		volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”; c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten sur maximaal 1 l.
- Propaan-2-ol	Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen sur categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen sur categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen sur categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen sur categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen sur categorie 1 of pyrofore vaste stoffen sur categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 sur bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.	1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals: — metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel); — kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel); — „scheetkussens” (fopartikel); — „silly string” (schertsartikel); — nepdrollen (fopartikel); — feesttoeters (amusementsartikel); — vlokken en schuim (decoratieartikel); — imitatiespinnenwebben (fopartikel); — stinkbommen (schertsartikel). 2. Onverminderd de toepassing sur andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering sur stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking sur de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld: „Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”. 3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, sur Richtlijn 75/324/EEG sur de Raad. 4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.
- Propaan-2-ol - 2-butoxyethanol	Stoffen die: a) in deel 3 sur bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn ingedeeld: - als kankerverwekkende stof, categorie 1A, 1B - of 2, of mutageen voor geslachtscellen, categorie 1A, 1B of 2, behalve als de indeling sur die stoffen uitsluitend is gebaseerd op de gevolgen sur blootstelling door inademing; - als voor de voortplanting giftig, categorie 1A,	Mélanges voor tatoeagedoeleinden zijn onderworpen aan de beperkingen sur Verordening (EU) 2020/2081

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, article 31 / règlement (UE) 2020/878

date d'impression : 27/08/2026

Page 25 sur 28

1B of 2, behalve als de indeling sur die stoffen uitsluitend is gebaseerd op de gevolgen sur blootstelling door inademing;
-als huidallergeen sur categorie 1, 1A of 1B;
-als bijtend voor de huid categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2;
-wegens ernstig oogletsel, categorie 1 of irriterend voor de ogen, categorie 2, en/of
b)in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 sur het Europees Parlement en de Raad zijn opgenomen, en/of
c)met een voorwaarde in ten minste een sur de kolommen g, h en i sur de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 zijn opgenomen, en/of
d)in aanhangsel 13 bij deze bijlage zijn genoemd.
De aanvullende voorschriften in de punten 7 en 8 sur kolom 2 sur deze vermelding zijn sur toepassing op alle voor tatoeagedoeleinden te gebruiken mengsels, ongeacht of zij een stof bevatten die onder a) tot en met d) sur deze vermelding valt.

Propan-2-ol

Kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia en agentia met hormoonontregelende eigenschappen (Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, titel 2)

isopropylalcohol; VI.2.2.; Lijst sur de procédés tijdens welke een stof of een mengsel vrijkomt; Procédé met sterk zuur bij de fabricage sur isopropylalcohol.

2-butoxyethanol

Opname door de huid

2-Butoxy-ethanol; D; de vermelding "D" betekent dat. een substantiële bijdrage aan de totale lichaamsbelasting door blootstelling sur de huid, de slijmvliezen of de ogen mogelijk is, en/of gezondheidseffecten na blootstelling sur de huid mogelijk zijn. Dit kan het gevolg zijn sur zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, article 31 / règlement (UE) 2020/878

date d'impression : 27/08/2026

Page 26 sur 28

Nationale wetgeving Pays-Bas

Waterbased Degreaser

Waterbezwaarlijkheid	B(5); Algemene beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	--

2-butoxyethanol

Peauopname (wettelijk)	2-butoxyethanol; H
------------------------	--------------------

Nationale wetgeving France

Waterbased Degreaser

Aucune donnée disponible

2-butoxyethanol

Risque de pénétration percutanée	2-butoxyéthanol; risque de pénétration percutanée
----------------------------------	---

Nationale wetgeving Allemagne

Waterbased Degreaser

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) – 18. April 2017
-----	--

Propan-2-ol

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

TRGS900 – Risiko der Fruchtschädigung	Propan-2-ol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	--

2-butoxyethanol

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

TRGS900 – Risiko der Fruchtschädigung	2-Butoxyethanol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	--

Hautresorptive Stoffe	2-butoxyethanol; H; Hautresorptiv
-----------------------	-----------------------------------

Nationale wetgeving Autriche

Waterbased Degreaser

Aucune donnée disponible

2-butoxyethanol

besondere Gefahr der Hautresorption	2-Butoxyethanol; H
-------------------------------------	--------------------

Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

Waterbased Degreaser

Aucune donnée disponible

2-butoxyethanol

Skin absorption	2-butoxyethanol; Sk
-----------------	---------------------

Andere releasurte gegevens

Waterbased degreaser

Aucune donnée disponible

Propan-2-ol

TLV – Carcinogen	2-propanol; A4
------------------	----------------

IARC – classificatie	3; Isopropanol
----------------------	----------------

2-butoxyethanol

TLV – Carcinogen	2-butoxyethanol; A3
------------------	---------------------

IARC – classificatie	3; 2-butoxyethanol
----------------------	--------------------

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, article 31 / règlement (UE) 2020/878

date d'impression : 27/08/2026

Page 27 sur 28

Geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist voor een mengsel.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Volledige tekst sur alle H- en EUH-zinnen vermeld onder rubriek 3:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en vapeur.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
EUH210	Fiche de données de sécurité op verzoek verkrijgbaar.
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentratiefactor
BEI	Biological Exposure Indices
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC10	Effectieve Concentratie 10 %
EC50	Effectieve Concentratie 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
GLP	Goede Laboratoriumpraktijk
HS	Harmonized System of Nomenclature, een gestandaardiseerd internationaal systeem voor het indelen sur goederen in het kader sur het Verdrag betreffende het geharmoniseerde systeem, zoals opgetekend door de Werelddouaneorganisatie
LC0	Letale Concentratie 0 %
LC50	Letale Concentratie 50 %
LD50	Letale Dosis 50 %
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch
PNEC	Predicted No Effect Concentration

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, article 31 / règlement (UE) 2020/878

date d'impression : 27/08/2026

Page 28 sur 28

STP
zPzB

Sludge Treatment Process
zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief

Dit veiligheidsinformatieblad bevat een of meerdere blootstellingsscenario's in geïntegreerde vorm. De inhoud sur het (de) blootstellingsscenario('s) is opgenomen in de relesurte rubrieken sur dit veiligheidsinformatieblad.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis sur de gegevens die door de fabrikant/leverancier werden verstrekt, aangevuld met de beschikbare wetenschappelijke en technische kennis op het moment sur opstelling. Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld als hulpmiddel voor een veilige behandeling, opslag, gebruik, transport en verwijdering sur het in rubriek 1 vermelde product.

De informatie heeft betrekking op het specifiek omschreven product en is mogelijk niet sur toepassing wanneer het product wordt gebruikt in combinatie met andere stoffen, mengsels of materialen, of wanneer het wordt toegepast in andere processen dan waarvoor het is bedoeld.

Hoewel de informatie met de grootst mogelijke zorg is samengesteld, wordt geen expliciete of impliciete garantie gegeven met betrekking tot de volledigheid, juistheid of actualiteit ersur. Dit veiligheidsinformatieblad vormt geen productspecificatie of kwaliteitsgarantie.

Het is de verantwoordelijkheid sur de gebruiker om na te gaan of de informatie geschikt is voor de beoogde toepassing en om alle geldende wet- en regelgeving, alsook de noodzakelijke veiligheids- en voorzorgsmaatregelen, na te leven.

Nieuwe of gewijzigde informatie kan aanleiding geven tot een herziening sur dit veiligheidsinformatieblad. Gebruikers dienen steeds de meest recente versie te raadplegen.

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de geldende Europese wetgeving en is bedoeld voor gebruik binnen de Europese Economische Ruimte (EER), Zwitserland en het Verenigd Koninkrijk, tenzij uitdrukkelijk anders vermeld.