Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de aangepaste versie

VIB nr : 173071
V012.1

LOCTITE SF 7200

Veranderd: 18.09.2026
Printdatum: 18.10.2026
Vervangt versie van: 21.08.2026

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

LOCTITE SF 7200
UFI: X0MS-7X3T-A20K-NRDA

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gepland gebruik:
Overige

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Nederland
Jaarbeursboulevard 284
3521 BC Utrecht

Nederland

Tel.: +31 (30) 60 73 911

SDSinfo.Adhesive@henkel.com
Bezoek onze website www.mysds.henkel.com of www.henkel-adhesives.com voor updates van het veiligheidsinformatieblad.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel: 088 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP):

Ontvlambare aerosol	Categorie 1
H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.	
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.	
Huidirritatie	Categorie 2
H315 Veroorzaakt huidirritatie.	
Ernstig oogletsel	Categorie 1
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.	

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:



Bevat 1,3-dioxolan

Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduiding:
H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbeveling: ***Alleen voor consumenten: P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften.***

Veiligheidsaanbeveling: Preventie
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P280 Een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht dragen.

Veiligheidsaanbeveling: Reactie
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Veiligheidsaanbeveling: Opslag
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50° C/122°F.

2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie van ≥0,1% en zijn geïdentificeerd als ED of PBT/vPvB op de REACH-kandidatenlijst of volgens de BPR of de PPP:

geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:

Gevaarlijke componenten CAS-nr. EG-nr. REACH-Reg Nr.	Concentratie	Classificatie	Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	Aanvullende informatie
Dimethoxy methaan 109-87-5 203-714-2 01-2119664781-31	50- < 75 %	Flam. Liq. 2, H225		
Propaan 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	10- < 25 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		
1,3-dioxolan 646-06-0 211-463-5 01-2119490744-29	3- < 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318		
propaan-2-ol 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	2,5- < 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		
Ethanol 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	2,5- < 10 %	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225	Eye Irrit. 2; H319; C >= 50 %	
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	1- < 2,5 %	Press. Gas Liquef. Gas, H280 Flam. Gas 1A, H220		
butanon 78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	1- < 2,5 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		EU OEL
2-aminoethanol 141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	1- < 2,5 %	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== inhalation:ATE = 1,5 mg/l;stof en nevel	EU OEL
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische ----- 01-2119457273-39	1- < 2,5 %	Asp. Tox. 1, H304		

Als er geen ATE-waarden worden weergegeven, raadpleeg dan de LD/LC50-waarden in Rubriek 11.
Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".

De gevarenclassificatie van dit product is uitsluitend gebaseerd op het in de aërosol aanwezige mengsel, exclusief de drijfgassen. De informatie in Rubriek 3 is gebaseerd op de combinatie van het mengsel en de drijfgassen.
Ingrediëntendeclaratie volgens Detergentenverordening 648/2004/EG

15 - 30 %	alifatische koolwaterstoffen
< 5 %	niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen:
Breng in frisse lucht. Indien de symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Huidcontact:
Afspoelen met water en zeep.
Medische verzorging inroepen indien de irritatie aanhoudt.

Oogcontact:
Direct onder stromend water spoelen (10 minuten lang), specialist consulteren.

Verslikken:
Mondholte spoelen, 1-2 glazen water drinken, geen braken opwekken, arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
HUID: Roodheid, ontsteking.

In geval van contact met de ogen: corrosief, kan onomkeerbare oogletsels veroorzaken (verlies van het zicht)

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen
Geschikte blusmiddel:
Water, kooldioxide, schuim, poeder

De blusmiddelen die om veiligheidsreden niet gebruikt mogen worden:
Waterstraal (vol)

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
In geval van brand kan koolmonoxyde (CO), kooldioxyde (CO_2) en stikstofoxyde (NO_x) worden vrijgemaakt .

5.3. Advies voor brandweerlieden
Draag individuele ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding, zoals een uitrukuitrusting.

Extra aanwijzingen:
In geval van brand verpakking koelen met water.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Beschermende kleding aantrekken.
Zorg voor een voldoende ventilatie.
Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen
Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.
Bij het morsen van kleine hoeveelheden: opvegen met huishoudrol en in de afvalbak werpen.
Voor grote gemorste hoeveelheden: opvegen met inert absorberendmateriaal en in een afgesloten container plaatsen voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken
Zie advies in rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Huid- en oogcontact vermijden.
Zie advies in rubriek 8.

Algemene hygiënische maatregelen:
Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne
Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Zorg voor een voldoende ventilatie.
Koel en droog opslaan.
Niet opslaan in de nabijheid van warmtebronnen, ontstekingsbronnen of reactieve materialen.
Refereer naar de technische fiche.

7.3. Specifiek eindgebruik
Overige

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling.

Geldig voor
Nederland

Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]	ppm	mg/m³	Type waarde	Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking	Lijst volgens de regelgeving
ethanol 64-17-5 [ETHANOL]			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	NL OEL
ethanol 64-17-5 [Ethanol]	137	260	tijdgewogen gemiddelde (TGG)	B. Lijst met wettelijke grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen	NL OEL
ethanol 64-17-5 [Ethanol]	1.000	1.900	toegestane kortdurende blootstelling	15 minuten B. Lijst met wettelijke grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen	NL OEL
butanon 78-93-3 [BUTANON]	200	600	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECTLV
butanon 78-93-3 [BUTANON]	300	900	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL):	Indicatief	ECTLV
butanon 78-93-3 [2-BUTANON]			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	NL OEL
butanon 78-93-3 [2-Butanon]	197	590	tijdgewogen gemiddelde (TGG)		NL OEL
butanon 78-93-3 [2-Butanon]	300	900	toegestane kortdurende blootstelling	15 minuten	NL OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietijd	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
Dimethoxy methaan 109-87-5	zoetwater		14,577 mg/l				
Dimethoxy methaan 109-87-5	zeewater		1,4577 mg/l				
Dimethoxy methaan 109-87-5	sediment (zoetwater)				13,135 mg/kg		
Dimethoxy methaan 109-87-5	sediment (zeewater)				1,3135 mg/kg		
Dimethoxy methaan 109-87-5	Grond				4,6538 mg/kg		
Dimethoxy methaan 109-87-5	Zuiveringsinstallatie		10000 mg/l				
1,3-dioxolan 646-06-0	zoetwater		19,7 mg/l				
1,3-dioxolan 646-06-0	water (intermitterende afgiften)		0,95 mg/l				
1,3-dioxolan 646-06-0	zeewater		1,97 mg/l				
1,3-dioxolan 646-06-0	Zuiveringsinstallatie		100 mg/l				
1,3-dioxolan 646-06-0	sediment (zoetwater)				77,7 mg/kg		
1,3-dioxolan 646-06-0	sediment (zeewater)				7,77 mg/kg		
1,3-dioxolan 646-06-0	Grond				2,62 mg/kg		
Isopropylalcohol 67-63-0	zoetwater		140,9 mg/l				
Isopropylalcohol 67-63-0	zeewater		140,9 mg/l				
Isopropylalcohol 67-63-0	sediment (zoetwater)				552 mg/kg		
Isopropylalcohol 67-63-0	sediment (zeewater)				552 mg/kg		
Isopropylalcohol 67-63-0	Grond				28 mg/kg		
Isopropylalcohol 67-63-0	water (intermitterende afgiften)		140,9 mg/l				
Isopropylalcohol 67-63-0	Zuiveringsinstallatie		2251 mg/l				
Isopropylalcohol 67-63-0	oraal				160 mg/kg		
Ethanol 64-17-5	zoetwater		0,96 mg/l				
Ethanol 64-17-5	zeewater		0,79 mg/l				
Ethanol 64-17-5	water (intermitterende afgiften)		2,75 mg/l				
Ethanol 64-17-5	Zuiveringsinstallatie		580 mg/l				
Ethanol 64-17-5	sediment (zoetwater)				3,6 mg/kg		
Ethanol 64-17-5	sediment (zeewater)				2,9 mg/kg		
Ethanol 64-17-5	Grond				0,63 mg/kg		
Ethanol 64-17-5	oraal				380 mg/kg		
butanon 78-93-3	zoetwater		55,8 mg/l				
butanon 78-93-3	zeewater		55,8 mg/l				
butanon	water		55,8 mg/l				

78-93-3	(intermitterende afgiften)						
butanon 78-93-3	Zuiveringsinstallatie		709 mg/l				
butanon 78-93-3	sediment (zoetwater)				284,74 mg/kg		
butanon 78-93-3	sediment (zeewater)				284,7 mg/kg		
butanon 78-93-3	Grond				22,5 mg/kg		
butanon 78-93-3	oraal				1000 mg/kg		
2-Aminoethanol 141-43-5	zoetwater		0,07 mg/l				
2-Aminoethanol 141-43-5	zeewater		0,007 mg/l				
2-Aminoethanol 141-43-5	water (intermitterende afgiften)		0,028 mg/l				
2-Aminoethanol 141-43-5	sediment (zoetwater)				0,357 mg/kg		
2-Aminoethanol 141-43-5	sediment (zeewater)				0,036 mg/kg		
2-Aminoethanol 141-43-5	Grond				1,29 mg/kg		
2-Aminoethanol 141-43-5	Zuiveringsinstallatie		100 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naam uit lijst	Application Area	Blootstellingsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
Dimethoxy methaan 109-87-5	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		17,9 mg/kg	
Dimethoxy methaan 109-87-5	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		126,6 mg/m3	
Dimethoxy methaan 109-87-5	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		18,1 mg/kg	
Dimethoxy methaan 109-87-5	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		31,5 mg/m3	
Dimethoxy methaan 109-87-5	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		18,1 mg/kg	
1,3-dioxolan 646-06-0	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		3,26 mg/m3	
1,3-dioxolan 646-06-0	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,93 mg/kg	
1,3-dioxolan 646-06-0	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1,48 mg/m3	
1,3-dioxolan 646-06-0	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,33 mg/kg	
1,3-dioxolan 646-06-0	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,33 mg/kg	
Isopropylalcohol 67-63-0	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		888 mg/kg	
Isopropylalcohol 67-63-0	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		500 mg/m3	
Isopropylalcohol 67-63-0	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		319 mg/kg	
Isopropylalcohol 67-63-0	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		89 mg/m3	
Isopropylalcohol 67-63-0	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		26 mg/kg	
Ethanol 64-17-5	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		343 mg/kg	
Ethanol 64-17-5	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		950 mg/m3	

Ethanol 64-17-5	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		206 mg/kg	
Ethanol 64-17-5	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		114 mg/m3	
Ethanol 64-17-5	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		87 mg/kg	
butanon 78-93-3	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1161 mg/kg	
butanon 78-93-3	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		600 mg/m3	
butanon 78-93-3	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		412 mg/kg	
butanon 78-93-3	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		106 mg/m3	
butanon 78-93-3	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		31 mg/kg	
2-Aminoethanol 141-43-5	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1 mg/m3	
2-Aminoethanol 141-43-5	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,51 mg/m3	
2-Aminoethanol 141-43-5	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		3 mg/kg	
2-Aminoethanol 141-43-5	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1,5 mg/kg	
2-Aminoethanol 141-43-5	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1,5 mg/kg	
2-Aminoethanol 141-43-5	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,18 mg/m3	
2-Aminoethanol 141-43-5	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,28 mg/m3	

Biologische blootstellingsindexen:
geen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:
Zorg voor een voldoende ventilatie.

Ademmasker:
Zorg voor een voldoende ventilatie.
Een goedgekeurd masker of ademhalingstoestel met een patroon voororganische dampen moet gedragen worden als het product gebruikt wordt ineen slecht verluchte ruimte
Filter type : A (EN 14387)

Handbeveiliging:
Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).
Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met > 30 minuten permeatietijd volgens EN 374):
Nitrilrubber (NBR; >= 0,4 mm laagdikte)
Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374):
Nitrilrubber (NBR; >= 0,4 mm laagdikte)
De gegevens baseren op literatuurgegevens en informaties van handschoenfabrikanten of zijn door analogieconclusie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient ermee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliehandschoen in de praktijk op grond van de vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd kan zijn. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen.

Oogbeveiliging:
Veiligheidsbril met zijdelingse bescherming moet gedragen worden als er een kans bestaat op spatten.
Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:
Draag geschikte beschermende kleding.
Beschermende kledij moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:
De informatie voor de persoonlijke bescherming is alleen gegeven als begeleidend materiaal. Een volledige risico-analyse moet nog gemaakt worden, alvorens te weten welke persoonlijke bescherming nodig is volgens de locale voorwaarden. De persoonlijke bescherming moet conform zijn met de relevante EN standaardnormen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Leveringsvorm	Aërosol
kleur	Amber
Geur	Alcohol
Aggregatietoestand	vloeibaar
Smeltpunt	Niet van toepassing, Product is een vloeistof
Beginkookpunt	-44,5 °C (-48.1 °F)
Ontvlambaarheid	Zeer licht ontvlambare aerosol.
Explosiegrenswaarden	
onderste	0,70 %(V);
bovenste	19,90 %(V);
	Bovenste/onderste explosiegrens
Vlampunt	-97 °C (-142.6 °F)
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing, Product is een Aerosolen
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden
pH	Mixture is an aerosol. Concentrate is non-polar/aprotic., Niet van toepassing
Viscositeit (kinematisch)	niet bepaald
(dynamische) viscositeit	niet bepaald
()	
Oplosbaarheid kwalitatief	niet mengbaar
(20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)	
Oplosbaarheid kwalitatief	mengbaar
(20 °C (68 °F); Oplosmiddel: Aceton)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing
	Mengsel
Dampspanning	niet bepaald

Densiteit (20 °C (68 °F))	0,79 g/cm3 Geen
Relatieve dampdichtheid:	Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing Product is een vloeistof

9.2. OVERIGE INFORMATIE

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Aerosols:	Ingedeeld als Aerosol van categorie 1 omdat het meer dan 1 % (in massa) ontvlambare bestanddelen bevat of een verbrandingswarmte van ten minste 20 kJ/g heeft en niet onderworpen is aan de procedures voor de indeling naar ontvlambaarheid.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit
Sterke oxidatiemiddelen.

10.2. Chemische stabiliteit
Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden
Stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Zie hoofdstuk reactiviteit.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Dimethoxy methaan 109-87-5	LD50	6.423 mg/kg	rat	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
1,3-dioxolan 646-06-0	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
propaan-2-ol 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Ethanol 64-17-5	LD50	10.470 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
butanon 78-93-3	LD50	2.193 mg/kg	rat	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
2-aminoethanol 141-43-5	LD50	1.089 mg/kg	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische -----	LD50	> 15.000 mg/kg	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Acute dermale toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Dimethoxy methaan 109-87-5	LD50	> 5.000 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1,3-dioxolan 646-06-0	LD50	> 2.000 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
propaan-2-ol 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Ethanol 64-17-5	LD50	> 2.000 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
butanon 78-93-3	LD50	> 6.400 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
2-aminoethanol 141-43-5	LD50	1.025 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische -----	LD50	> 5.000 mg/kg	konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Acute inhalatieve toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Testatmosfeer	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Dimethoxy methaan 109-87-5	LC50	15.000 mg/l	damp	4 h	rat	niet gespecificeerd
Propaan 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	gas	15 min	rat	niet gespecificeerd
1,3-dioxolan 646-06-0	LC50	68,4 mg/l	damp	4 h	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Ethanol 64-17-5	LC50	124,7 mg/l	damp	4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8	LC50	274200 ppm	gas	4 h	rat	niet gespecificeerd
butanon 78-93-3	LC50	34,5 mg/l	damp	4 h	rat	niet gespecificeerd
2-aminoethanol 141-43-5	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/l	stof en nevel			Expertenbeoordeling
2-aminoethanol 141-43-5	LC50	1 - 5 mg/l		4 h	rat	niet gespecificeerd
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische -----	LC50	> 5,6 mg/l	stof en nevel	4 h	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Huidcorrosie/-irritatie:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Dimethoxy methaan 109-87-5	niet irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1,3-dioxolan 646-06-0	niet irriterend	24 h	konijn	niet gespecificeerd
1,3-dioxolan 646-06-0	niet irriterend		Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
propaan-2-ol 67-63-0	niet irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Ethanol 64-17-5	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
butanon 78-93-3	niet irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-aminoethanol 141-43-5	corrosief		konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-aminoethanol 141-43-5	corrosief	4 h	konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-aminoethanol 141-43-5	corrosief		konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische -----	mildly irritating	4 h	konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Dimethoxy methaan 109-87-5	niet irriterend		konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
1,3-dioxolan 646-06-0	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Boviene, hoornvlies, in vitro-test	OECD Guideline 437 (BCOP)
propaan-2-ol 67-63-0	Category 2A (irritating to eyes)		konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Ethanol 64-17-5	irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
butanon 78-93-3	irriterend		konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-aminoethanol 141-43-5	Category 1 (irreversible effects on the eye)		konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
Dimethoxy methaan 109-87-5	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
propaan-2-ol 67-63-0	niet sensibiliserend	Buehler test	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Ethanol 64-17-5	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Ethanol 64-17-5	niet sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
butanon 78-93-3	niet sensibiliserend	Buehler test	kavia	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-aminoethanol 141-43-5	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	niet gespecificeerd

Mutageniciteit in geslachtscellen:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Studietype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
Dimethoxy methaan 109-87-5	negatief	zoogdieren cel gen-mutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Dimethoxy methaan 109-87-5	negatief	bacteriële omgekeerde mutatietest (bijv. Ames-test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propaan 74-98-6	negatief	bacteriële omgekeerde mutatietest (bijv. Ames-test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propaan 74-98-6	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
propaan-2-ol 67-63-0	negatief	bacteriële omgekeerde mutatietest (bijv. Ames-test)	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
propaan-2-ol 67-63-0	negatief	zoogdieren cel gen-mutatie test	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Ethanol 64-17-5	negatief	bacteriële omgekeerde mutatietest (bijv. Ames-test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Ethanol 64-17-5	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Ethanol 64-17-5	negatief	zoogdieren cel gen-mutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8	negatief	bacteriële omgekeerde mutatietest (bijv. Ames-test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
butanon 78-93-3	negatief	bacteriële omgekeerde mutatietest (bijv. Ames-test)	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
butanon 78-93-3	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	not applicable		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
butanon 78-93-3	negatief	zoogdieren cel gen-mutatie test	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-aminoethanol 141-43-5	negatief	bacteriële omgekeerde mutatietest (bijv. Ames-test)	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-aminoethanol 141-43-5	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	without		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-aminoethanol 141-43-5	negatief	zoogdieren cel gen-mutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Carcinogeniteit

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Geslacht	Methode
propaan-2-ol 67-63-0		inademing: damp	104 w 6 h/d, 5 d/w	rat	manlijk/vrouwelijk	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Ethanol 64-17-5	niet kankerverwekkend					Expertenbeoordeling

Giftigheid voor de voortplanting:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Testtype	Toepassing	Voorbeeld	Methode
Propaan 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l	screening	inademing: gas	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
propaan-2-ol 67-63-0	NOAEL P 853 mg/kg	Studie over één generatie	oraal: drinkwater	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
propaan-2-ol 67-63-0	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	Two generation study	oraal: sondevoeding	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Ethanol 64-17-5	NOAEL P 13.800 mg/kg	Two generation study	oraal: niet gespecificeerd	muis	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	inademing: gas	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
butanon 78-93-3	NOAEL P 10.000 mg/l NOAEL F1 10.000 mg/l	twee-generatie studie	oraal: drinkwater	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
2-aminoethanol 141-43-5	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg NOAEL F2 1.000 mg/kg	Two generation study	oraal: voeding	rat	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT bij eenmalige blootstelling:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Beoordeling	Blootstellingsroute	Doelorganen	Opmerkingen
propaan-2-ol 67-63-0	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.			
butanon 78-93-3	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.			
2-aminoethanol 141-43-5	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.			

STOT bij herhaalde blootstelling:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
Dimethoxy methaan 109-87-5	NOAEL 6,3 mg/l	inademing: damp	90 days	rat	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Propaan 74-98-6		inademing: gas	28 d 6 h/d, 7 d/w	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
propaan-2-ol 67-63-0		inademing: damp	104 w 6 h/d, 5 d/w	rat	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8		inademing: gas	28 d 6 h/d	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
butanon 78-93-3	NOAEL 2500 ppm	Inhaleren	90 days	rat	niet gespecificeerd
2-aminoethanol 141-43-5	NOAEL 300 mg/kg	oraal: voeding	75 days	rat	andere richtlijn:

aspiratiegevaar:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de viscositeitsgegevens.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Viscositeit (kinematisch) Waarde	Temperatuur	Methode	Opmerkingen
propaan-2-ol 67-63-0	1,8 mm2/s	40 °C	ASTM Standard D7042	
butanon 78-93-3	0,51 mm2/s	20 °C	ASTM Standard D7042	
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische -----	1,13 mm2/s	40 °C	niet gespecificeerd	

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

geen gegevens voorhanden.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Algemene informatie over de ecologie:
Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit (Vis):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Dimethoxy methaan 109-87-5	LC50	6.990 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,3-dioxolan 646-06-0	LC50	> 95,4 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
propaan-2-ol 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ethanol 64-17-5	LC50	14.200 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
Ethanol 64-17-5	NOEC	250 mg/l	120 h	Danio rerio	OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	96 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
butanon 78-93-3	LC50	3.220 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-aminoethanol 141-43-5	LC50	349 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
2-aminoethanol 141-43-5	NOEC	1,24 mg/l	41 days	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische -----	LL50	> 1.000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxiciteit (aquatische invertebraten):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Dimethoxy methaan 109-87-5	EC50	> 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,3-dioxolan 646-06-0	EC50	> 772 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ethanol 64-17-5	EC50	5.012 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	andere richtlijn:
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	48 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
butanon 78-93-3	EC50	5.091 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-aminoethanol 141-43-5	EC50	27,04 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute

					Immobilisation Test)
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische -----	EL50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	**Waardetype**	**Waarde**	**Blootstellingstijd**	**Voorbeeld**	**Methode**
propaan-2-ol 67-63-0	NOEC	30 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Ethanol 64-17-5	NOEC	9,6 mg/l	9 days	Daphnia magna	niet gespecificeerd
2-aminoethanol 141-43-5	NOEC	0,85 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische -----	NOELR	> 10,2 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxiciteit (Algen):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Dimethoxy methaan 109-87-5	EC10	> 500 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,3-dioxolan 646-06-0	NOEC	877 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,3-dioxolan 646-06-0	EC50	> 877 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
propaan-2-ol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
propaan-2-ol 67-63-0	NOEC	1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ethanol 64-17-5	EC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ethanol 64-17-5	EC10	11,5 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	96 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
butanon 78-93-3	EC50	1.240 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
butanon 78-93-3	EC10	1.010 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-aminoethanol 141-43-5	EC50	2,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-aminoethanol 141-43-5	EC10	0,7 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische -----	EL50	> 1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische -----	NOELR	1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxiciteit voor micro-organismen:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Dimethoxy methaan 109-87-5	EC10	3.000 mg/l	17 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
1,3-dioxolan 646-06-0	EC50	> 100 mg/l	3 h	actief slib van voornamelijk huishoudelijk afvalwater	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
propaan-2-ol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Ethanol 64-17-5	IC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
butanon 78-93-3	EC50	1.150 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-

					Test)
2-aminoethanol 141-43-5	EC10	> 1.000 mg/l	3 h	actief slib, huishoudelijk	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid (screeningtests):
De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaarheid	Blootstellingstijd	Methode
Dimethoxy methaan 109-87-5	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	> 0 - < 60 %	28 days	OECD 301 A - F
Propaan 74-98-6	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	> 60 %	28 days	OECD 301 A - F
1,3-dioxolan 646-06-0	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	3,7 %	35 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
propaan-2-ol 67-63-0	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	70 - 84 %	30 days	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)
Ethanol 64-17-5	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	80 - 85 %	30 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	> 60 %	28 days	OECD 301 A - F
butanon 78-93-3	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	98 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2-aminoethanol 141-43-5	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	> 80 %	19 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische -----	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	80 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

(Bio)afbreekbaarheid (simulatietests):
geen gegevens voorhanden.

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt (octanol/water)
De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Temperatuur	Methode
1,3-dioxolan 646-06-0	-0,35	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
propaan-2-ol 67-63-0	0,05		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Ethanol 64-17-5	-0,35	24 °C	niet gespecificeerd
Butaan, n- (< 0.1 % butadieen) 106-97-8	2,31	20 °C	andere (gemeten)
butanon 78-93-3	0,3	40 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2-aminoethanol 141-43-5	-1,91	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

Bioconcentratiefactor (BCF)
geen gegevens voorhanden.

12.4. Mobiliteit in de bodem

geen gegevens voorhanden.

12.5. Resultaten van de PBT-/vPvB-/PMT-/vPvM-beoordeling

PBT/vPvB
Dit mengsel bevat geen stof dat PBT of vPvB geevalueerd werd
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

PMT/vPvM
Dit mengsel bevat geen stof dat PMT of vPvM geevalueerd werd
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

geen gegevens voorhanden.

12.7. Andere schadelijke effecten

geen gegevens voorhanden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product:
Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.
Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:
Na gebruik moeten tubes, kartons en flessen die resten van productenbevatten worden behandeld als chemisch afval en worden aangeboden bijeen officiele vuilstort of verbrandingsoven.

Afvalcode
14 06 03 Overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen
De EAK-afvalcodes richten zich niet naar het product maar naar de herkomst. De fabrikant kan daarom voor producten die in de verschillende bedrijfstakken worden toegepast geen afvalcode noemen. De code geldt als advies voor de gebruiker.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	AËROSOLEN
RID	AËROSOLEN
ADN	AËROSOLEN
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Verpakkingsgroep

ADR	
RID	
ADN	
IMDG	
IATA	

14.5. Milieugevaren

ADR	Niet van toepassing
RID	Niet van toepassing
ADN	Niet van toepassing
IMDG	Niet van toepassing
IATA	Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR	Niet van toepassing Tunnelcode: (D)
RID	Niet van toepassing
ADN	Niet van toepassing
IMDG	Niet van toepassing
IATA	Niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Ozonlaag afbrekende stoffen (Verordening (EG) Nr. 2024/590):	Niet van toepassing
In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC) (Verordening (EU) Nr. 649/2012):	Niet van toepassing
Persistente organische verontreinigende stoffen (Verordening (EU) 2019/1021):	Niet van toepassing

VOC-gehalte (2010/75/EC)	92,15 %
Seveso III (2012/18/EU):	P3b, Ontvlambare aerosol

Nationale voorschriften/adviezen (the Netherlands):

Algemene adviesen (NL):	Lijst van kankerverwekkende stoffen en processen, Nederland (SZW lijst): CAS 64-17-5 Ethanol

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen:

ADG(-Code): Australische gevaarlijke goederen (code)
ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AS: Australische standaard
ASTM: American Society for Testing and Materials
ATE: schatting acute toxiciteit
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Verordening (EG) nummer 1272/2008
CMR: kankerverwekkend, mutageen of reprotoxisch
DIN: Duits Instituut voor Standaardisatie
ECx: Effectieve concentratie (x% effectief niveau)
ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen
EC-Nummer: Stofnummer in de EU-inventarissen EINECS / ELINCS
ECTLV: Drempelwaarde van de Europese gemeenschap
ED: Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft
EINECS: Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen
ELINCS: Europese lijst van aangemelde chemische stoffen
EN : Europese norm
ENCS: Japanse chemische inventaris
EPA: US Environmental Protection Agency
EU: Europese Unie
EU EXPLD1: Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148
EU EXPLD2: Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148
EWC: Europese afvalcatalogus
GHS: Globaal geharmoniseerd systeem voor classificatie en labelling van chemicaliën
GLP: Goede laboratoriumpraktijk
HSNO: Gevaarlijke stoffen en nieuwe organismen
IARC: Internationaal Agentschap voor kankeronderzoek
IATA: Internationaal verbond van luchtvervoerders
IBC-Code: Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk transporteren

IC50: halve maximale remmende concentratie
ICAO: Internationale Burgerlijke Luchtvaart Organisatie
IMDG-Code: Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen
IMO: Internationale Maritieme Organisatie
ISO: Internationale normalisatie-organisatie
LC50: Mediaan dodelijke concentratie
LD50: Mediaan dodelijke dosis
MARPOL: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging van de zee door schepen
n.o.s.: niet anders gespecificeerd
NO(A)EC: Geen (nadelige) effectconcentratie
NO(A)EL: Geen (ongunstig) effectniveau
NZS: Nieuw-Zeelandse standaard
OECD: organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling
OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics

OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances
PBT: Persistent, bioaccumulerend, toxisch
PTM: Persistent, mobiel en toxisch
(Q)SAR: (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelatie
REACH: Verordening (EG) nummer 1907/2006
RID: Voorschriften betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
SADT: Zelf-versnellende decompositietemperatuur
SDS: Veiligheidsinformatieblad
STOT: specifieke doelorgaantoxiciteit
STOT SE: specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling
STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
SUSMP: Standaard voor de Uniforme Planning van Geneesmiddelen en Gifstoffen
SVHC: Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen)
TRGS: Duitse technische voorschriften voor gevaarlijke stoffen
UN: Verenigde Naties
VOC: Vluchtige organische verbinding
814.018 VOC Reg CH: Zwitserse verordening 814.018 over de belasting op vluchtige organische stoffen
vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend
vPvM: Zeer persistent en zeer mobiel
WGK: Watergevarenklasse

Overige informatie:

Dit veiligheidsinformatieblad is aangemaakt voor verkoop door Henkel aan partijen die bij Henkel hebben gekocht , gebaseerd op Verordening (EG) nr. 1907/2006 en verstrekt alleen informatie in overeenstemming met de geldende voorschriften van de Europese Unie. In dat verband wordt geen verklaring, garantie of vertegenwoordiging van welke aard dan ook gegeven met betrekking tot de naleving van wetten of voorschriften van andere rechtsgebieden of gebieden buiten de Europese Unie. Wanneer u naar andere gebieden dan de Europese Unie exporteert, raadpleegt u het desbetreffende veiligheidsinformatieblad van het betreffende gebied of u neemt contact op met de afdeling Productveiligheid en Regulatory affairs van Henkel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) voordat u exporteert naar andere gebieden dan de Europese Unie.

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Geachte klant,
Henkel streeft naar een duurzame toekomst door verschillende mogelijkheden in de gehele waardeketen te promoten. Als u wilt deelnemen aan dit project door over te schakelen van papier naar onze elektronische SDS-verzending, neemt u contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger van de klantenservice. We raden een niet-persoonlijk e-mailadres aan, zoals bijvoorbeeld SDS @ your_company.com .

Relevante wijzigingen in het veiligheidsinformatieblad worden aangegeven door vertikale lijnen in de linkermarge van dit document.De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw