



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

Pagina 1 van 14

VIB nr : 415502
V005.0

TEROSON VR 100 NANO

Veranderd: 27.05.2024

Printdatum: 08.08.2025

Vervangt versie van: 28.02.2023

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

1.1. Productidentificatie

TEROSON VR 100 NANO

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

Gepland gebruik:

Reinigers voor voertuigen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Nederland

Wonderwoods

Jaarbeursboulevard 284 284

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):

De stof of het mengsel is niet gevaarlijk volgens Verordening (EG) N° 1272/2008 (CLP).

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

De stof of het mengsel is niet gevaarlijk volgens Verordening (EG) N° 1272/2008 (CLP).

Aanvullende informatie

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie $\geq$ de concentratiegrens voor weergave in hoofdstuk 3 en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelaar (ED):

Dit mengsel bevat geen stoffen in een concentratie $\geq$ de concentratiegrens voor weergave in punt 3 die als PBT, zPzB of ED zijn beoordeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels**

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

Gevaarlijke componenten no. CAS EG-nummer REACH-Reg Nr.	Concentratie	Classificatie	Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	Aanvullende informatie
Ethanol gedensatureerd 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	5- < 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	Eye Irrit. 2; H319; C $\geq$ 50 %	
1-butoxypropan-2-ol 5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	1- < 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 3, H226		

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".
Ingrediëntendeclaratie volgens Detergentenverordening 648/2004/EG

bevat	parfums Conserveringsmiddel
-------	--------------------------------

Allergische geurstoffen $\geq$ 100 ppm:	Limonene
Conserveringsmiddel:	Ethanol

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Inademen:
Frisse lucht, bij aanhoudende klachten arts consulteren.

Huidcontact:
Langdurig met zeep en veel water afwassen.

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

geen gegevens voorhanden

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:

Alle gebruikelijke blusmiddelen zijn geschikt.

De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Niet bekend

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

In geval van brand vorming van toxische gassen mogelijk.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Extra aanwijzingen:

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

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.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal (zand, zaagsel, turf) opnemen.

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

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.

Werkplaats voldoende ventileren.

Zie advies in rubriek 8.

Algemene hygiënische maatregelen:

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

Alleen in de originele verpakking bewaren

De veranderingen hebben geen negatieve invloed op de productkwaliteit en stabiliteit.

Veranderingen zijn na verwarmen tot kamertemperatuur reversibel.

Opslag in een opvangbak noodzakelijk.

Koel opslaan.

Verpakking goed gesloten houden.

Verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.

Geen verpakking uit metaal gebruiken.

Koel en op een goed geventileerde plaats opslaan.

Verwijderd houden van eet, drinkwaren en van diervoeder.

Niet opslaan met sterke basen of hoogalkalische stoffen. .

7.3. Specifiek eindgebruik

Reinigers voor voertuigen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling.

Geldig voor
Nederland

Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]	ppm	mg/m ³	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

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietijd	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
Ethanol 64-17-5	zoetwater		0,96 mg/l				
Ethanol 64-17-5	zeewater		0,79 mg/l				
Ethanol 64-17-5	sediment (zoetwater)				3,6 mg/kg		
Ethanol 64-17-5	Grond				0,63 mg/kg		
Ethanol 64-17-5	sediment (zeewater)				2,9 mg/kg		
Ethanol 64-17-5	oraal				0,72 mg/kg		
Ethanol 64-17-5	Zuiveringsinstallatie		580 mg/l				
Ethanol 64-17-5	water (intermitterende afgiften)		2,75 mg/l				
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	zoetwater		0,525 mg/l				
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	zeewater		0,0525 mg/l				
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	water (intermitterende afgiften)		5,25 mg/l				
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	Zuiveringsinstallatie		10 mg/l				
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	sediment (zoetwater)				2,36 mg/kg		
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	sediment (zeewater)				0,236 mg/kg		
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	Grond				0,16 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naam uit lijst	Application Area	Blootstellingsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
Ethanol 64-17-5	Werknemers	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		1900 mg/m ³	
Ethanol 64-17-5	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		343 mg/kg	
Ethanol 64-17-5	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		950 mg/m ³	
Ethanol 64-17-5	algemene bevolking	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		950 mg/m ³	
Ethanol 64-17-5	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		206 mg/kg	
Ethanol 64-17-5	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		114 mg/m ³	
Ethanol 64-17-5	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		87 mg/kg	
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		52 mg/kg	
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		147 mg/m ³	
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		22 mg/kg	
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		43 mg/m ³	
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		12,5 mg/kg	
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		50 %	
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		50 %	
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	algemene bevolking	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		50 %	
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		50 %	

Biologische blootstellingsindexen:
geen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplek zorgen.

Ademmasker:

Bij aerosolvorming raden wij het dragen van een geschikte adembescherming met ABEK-P2 filter aan (EN 14387).
Deze aanbeveling dient gecheckt te worden met lokale voorwaarden.

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): polychloropreen (CR; ≥ 1 mm laagdikte) of natuurcaoutchouc (NR; ≥ 1 mm laagdikte) Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374): polychloropreen (CR; ≥ 1 mm laagdikte) of natuurcaoutchouc (NR; ≥ 1 mm laagdikte) De gegevens baseren op literatuurgegevens en informatie 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

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:

Geschikte veiligheidskleding

Beschermende kleding 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 lokale 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	vloeistof
kleur	blauw
Geur	alcohol-achtig
Aggregatietoestand	vloeibaar
Smelpunt	Niet van toepassing, Product is een vloeistof
Stollingstemperatuur	$< -5^{\circ}\text{C}$ ($< 23^{\circ}\text{F}$)
Beginkookpunt	95°C (203°F)
Ontvlambaarheid	Ontvlambare vloeistof
Ontvlambaarheid	Niet geclassificeerd als ondersteunend voor verbranding volgens de transportvoorschriften.
Explosiegrenswaarden	
onderste	11,1 %(V);
Vlampunt	51°C ($123,8^{\circ}\text{F}$); flash point, Abel-Pensky
	Het product onderhoudt op geen enkele wijze de verbranding.
Zelfontbrandingstemperatuur	$> 300^{\circ}\text{C}$ ($> 572^{\circ}\text{F}$)
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden
pH	10,0 - 10,6 pH-waarde, potentiometer
(20°C (68°F); Conc.: 100 % product)	

Viscositeit (kinematisch) (40 °C (104 °F);)	1,4 mm ² /s
Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)	mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing
Dampspanning (20 °C (68 °F))	Mengsel 51 mbar
Dampspanning (50 °C (122 °F))	210 mbar
Densiteit (20 °C (68 °F))	0,988 - 0,998 g/cm ³ densiteit, gewicht
Relatieve dampdichtheid: (20 °C)	> 1
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing Product is een vloeistof

9.2. OVERIGE INFORMATIE

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactie met sterk zuur.

Reactie met sterke oxidatiemiddelen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie hoofdstuk reactiviteit.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

Bij brand kunnen giftige gassen ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie over de toxicologie:

Bij een vakkundige omgang en een gebruik overeenkomstig de bestemming zijn ons geen effecten bekend die een nadelige invloed uitoefenen op de gezondheid en die uitgaan van het product.

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.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Ethanol gedenatureerd 64-17-5	LD50	10.470 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1-butoxypropan-2-ol 5131-66-8	LD50	3.300 mg/kg	rat	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.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Ethanol gedenuatureerd 64-17-5	LD50	> 2.000 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	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.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Testatmosfeer	Blootstelli ngstijd	Voorbeeld	Methode
Ethanol gedenuatureerd 64-17-5	LC50	124,7 mg/l	damp	4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	LC50	> 651 ppm	damp	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	Blootstelli ngstijd	Voorbeeld	Methode
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	matig irriterend	4 h	konijn	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	Blootstelli ngstijd	Voorbeeld	Methode
Ethanol gedenuatureerd 64-17-5	irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Ethanol gedenuatureerd 64-17-5	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	irriterend	24 h	konijn	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.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	niet sensibiliserend	Buehler test	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutageniciteit in geslachtscellen:

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Studietype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Carcinogeniteit

geen gegevens voorhanden.

Giftigheid voor de voortplanting:

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Testtype	Toepassing	Voorbeeld	Methode
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 1000 ppm NOAEL F2 1000 ppm	Two generation study	inademing: damp	rat	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT bij eenmalige blootstelling:

geen gegevens voorhanden.

STOT bij herhaalde blootstelling:

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	NOAEL 350 mg/kg	oraal: drinkwater	13 w daily	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	NOAEL 600 ppm	Inhaleren	11 d 6h/d	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	NOAEL 880 mg/kg		13 w 5 d/w	rat	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

aspiratiegevaar:

geen gegevens voorhanden.

11.2 Informatie over andere gevaren

Niet van toepassing

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**Algemene informatie over de ecologie:**

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

Het product bevat geen oppervlakte-actieve stoffen zoals gedefinieerd in de EU Detergenten Verordening (EC/648/2004).

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
Ethanol gedenatureerd 64-17-5	LC50	> 12.000 - 16.000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1-butoxypropan-2-ol 5131-66-8	LC50	1.732 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	niet gespecificeerd

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
Ethanol gedenatureerd 64-17-5	EC50	5.012 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	andere richtlijn:
1-butoxypropan-2-ol 5131-66-8	EC50	> 700 mg/l	24 h	Daphnia magna	niet gespecificeerd

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten:

geen gegevens voorhanden.

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
Ethanol gedenatureerd 64-17-5	EC50	> 100 mg/l	24 h	Chlorella pyrenoidosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	EC50	1.466 mg/l		Selenastrum capricornutum (new name: 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
Ethanol gedenatureerd 64-17-5	IC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	EC0	10.000 mg/l	30 min		niet gespecificeerd

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaarheid	Blootstellingstijd	Methode
Ethanol gedenatureerd 64-17-5	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	80 - 85 %	30 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
1-butoxypropaan-2-ol 5131-66-8	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	80 - 90 %	30 days	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Bioaccumulatie

geen gegevens voorhanden.

12.4. Mobiliteit in de bodem

geen gegevens voorhanden.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	PBT / vPvB
Ethanol gedenuatureerd 64-17-5	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
1-butoxypropan-2-ol 5131-66-8	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing

12.7. Andere schadelijke effecten

Bij de lozing van zure of alkalische producten in lozingsinstallaties dient er op te worden gelet dat het geloosde afvalwater een pH -bereik van 6 à 10 niet over- c.q. overschrijdt, aangezien door de pH-waardeverschuivingen storingen kunnen optreden in riolen en biologische waterzuiveringsinstallaties. De plaatselijke lozingsvoorschriften genieten voorrang.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product:

Moet in overeenstemming met de bevoegde autoriteiten een speciale behandeling ondergaan.

Afvalcode

EWC/EAK 070608

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

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Verpakkingsgroep

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Milieugevaren

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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. 1005/2009):	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 (EU)	8,5 %

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

Nationale voorschriften/adviezen (the Netherlands):

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

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:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

ED:	Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft
EU OEL:	Stof met een blootstellingslimiet van de Unie op het werk
EU EXPLD 1:	Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148
SVHC:	Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen)
PBT:	Stof die voldoet aan persistente, bioaccumulerende en toxische criteria
PBT/vPvB:	Stof die voldoet aan de persistente, bioaccumulerende en toxische plus zeer persistente en zeer bioaccumulerende criteria
vPvB:	Stof die voldoet aan de criteria voor zeer persistent en zeer bioaccumulerend

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 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 product. 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 verticale lijnen in de linkermarge van dit document. De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw

