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

VIB nr : 524996
V012.0

LOCTITE LB 8035

Veranderd: 22.05.2026
Printdatum: 23.05.2026
Vervangt versie van: 03.12.2025

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

1.1. Productidentificatie

LOCTITE LB 8035
UFI: FY12-8X9M-J208-T7U1

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

Gepland gebruik:
Smeermiddel voor metaalverwerking

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):

Huidirritatie	Categorie 2
H315 Veroorzaakt huidirritatie.	
Ernstig oogletsel	Categorie 1
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.	
Giftig voor de voortplanting	Categorie 1B
H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.	
Chronische gevaren voor het aquatisch milieu	Categorie 2
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:



Bevat dicyclohexylamine

Ethanol, 2,2',2"-nitrilotris-, compd. with α-(carboxymethyl)-ω-[(9Z)-9-octadecen-1-yloxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl) (1:1), 9EO

boorzuur

Boric acid, compd. with 2-aminoethanol

Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduiding:
H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende informatie
Bevat: 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat Kan een allergische reactie veroorzaken.
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker

Veiligheidsaanbeveling: Preventie
P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.

Veiligheidsaanbeveling: Reactie
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

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

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
Boric acid, compd. with 2-aminoethanol 68425-67-2 270-367-1	5- < 10 %	Repr. 2, H361		
Alcohols, tallow, propoxylated PO 70955-07-6	5- < 10 %	Aquatic Chronic 3, H412		
Vetalcohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	1- < 5 %	Aquatic Chronic 3, H412		
Dicyclohexylamineboraat 860382-11-2	1- < 3 %	Repr. 2, H361		
dicyclohexylamine 101-83-7 202-980-7 01-2119493354-33	1- < 2,5 %	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1 ===== dermaal:ATE = 201 mg/kg	
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., compds. with triethanolamine 68424-19-1 270-279-3	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319		
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319		EU OEL
Ethanol, 2,2',2"-nitrilotris-, compd. with α-(carboxymethyl)-ω-[(9Z)-9-octadecen-1-yloxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl) (1:1), 9EO 2468016-06-8	1- < 3 %	Eye Dam. 1, H318		
Ethanol, 2,2',2"-nitrilotris-, compd. with α-(carboxymethyl)-ω-(octyloxy)poly(oxy-1,2-ethanediyl) (1:1) 125431-62-1	1- < 3 %	Eye Dam. 1, H318		
boorzuur 10043-35-3 233-139-2 01-2119486683-25	0,1- < 1 %	Repr. 1B, H360FD		SVHC
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6 259-627-5 01-2120762115-60	0,1- < 0,25 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372	M acute = 10 M chronic = 10 ===== inhalation:ATE = 0,17 mg/l;stof en nevel	

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".

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen:
Frisse lucht, toevoer van zuurstof, warmte, bij voortdurende klachten specialist consulteren .

Huidcontact:
BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep.
Bij klachten arts consulteren.

Oogcontact:
Onmiddellijk de ogen spoelen met een zachte waterstraal of een oogspoelmiddel voor minstens 5 minuten. Indien de pijn aanhoudt (intensieve pijn, gevoelig voor licht, visuele storing), blijven spoelen en een dokter consulteren of naar het hospitaal gaan.

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:
Alle gebruikelijke blusmiddelen zijn geschikt.

De blusmiddelen die om veiligheidsreden 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.
Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker 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. 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.
Met absorberend materiaal (zand, zaagsel, turf) opnemen.

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.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
De werkplaats dient te zijn voorzien met een nood- en oogdouche.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslaan in de originele gesloten verpakking.
vorstvrij opslaan
Niet blootstellen aan hitte en direct zonlicht.
Een temperatuur tussen + 5 °C und + 40 °C.

7.3. Specifiek eindgebruik

Smeermiddel voor metaalverwerking

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
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende 64742-54-7 [Olienevel (minerale olie)]		5	tijdgewogen gemiddelde (TGG)		NL OEL
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende 64742-54-7 [Minerale oliën die eerder in interne verbrandingsmotoren zijn gebruikt om bewegende delen in de motor te smeren en te koelen]			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	NL OEL
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 [2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL]	10	67,5	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECTLV
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 [2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL]	15	101,2	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL):	Indicatief	ECTLV
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 [2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL]			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	NL OEL
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 [2-(2-Butoxyethoxy)ethanol]	7,4	50	tijdgewogen gemiddelde (TGG)		NL OEL
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 [2-(2-Butoxyethoxy)ethanol]	14,8	100	toegestane kortdurende blootstelling	15 minuten	NL OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositieti jd	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
boorzuur, verbinding met 2-aminoethanol 68425-67-2	Zuiveringsinstallatie		10,000000 mg/l				
boorzuur, verbinding met 2-aminoethanol 68425-67-2	water (intermitterende afgiften)		0,26 mg/l				
boorzuur, verbinding met 2-aminoethanol 68425-67-2	sediment (zoetwater)				0,054 mg/kg		
boorzuur, verbinding met 2-aminoethanol 68425-67-2	sediment (zeewater)				0,0054 mg/kg		
boorzuur, verbinding met 2-aminoethanol 68425-67-2	Grond				0,014 mg/kg		
boorzuur, verbinding met 2-aminoethanol 68425-67-2	oraal				66,7 mg/kg		
boorzuur, verbinding met 2-aminoethanol 68425-67-2	zoetwater		0,026 mg/l				
boorzuur, verbinding met 2-aminoethanol 68425-67-2	zeewater		0,0026 mg/l				
dicyclohexylamine 101-83-7	zoetwater		0,002 mg/l				
dicyclohexylamine 101-83-7	zeewater		0 mg/l				
dicyclohexylamine 101-83-7	water (intermitterende afgiften)		0,01 mg/l				
dicyclohexylamine 101-83-7	sediment (zoetwater)				0,075 mg/kg		
dicyclohexylamine 101-83-7	sediment (zeewater)				0,007 mg/kg		
dicyclohexylamine 101-83-7	Grond				0,014 mg/kg		
dicyclohexylamine 101-83-7	Zuiveringsinstallatie		21 mg/l				
vetzuren, C16-18- en C18-onverzadigde, verbindingen met triethanolamine 68424-19-1	zoetwater		0,1 mg/l				
vetzuren, C16-18- en C18-onverzadigde, verbindingen met triethanolamine 68424-19-1	water (intermitterende afgiften)		10 mg/l				
vetzuren, C16-18- en C18-onverzadigde, verbindingen met triethanolamine 68424-19-1	zeewater		0,1 mg/l				
vetzuren, C16-18- en C18-onverzadigde, verbindingen met triethanolamine 68424-19-1	Zuiveringsinstallatie		0,184 mg/l				
vetzuren, C16-18- en C18-onverzadigde, verbindingen met triethanolamine 68424-19-1	sediment (zoetwater)				1,411 mg/kg		
vetzuren, C16-18- en C18-onverzadigde, verbindingen met triethanolamine 68424-19-1	sediment (zeewater)				1,411 mg/kg		
vetzuren, C16-18- en C18-onverzadigde, verbindingen met triethanolamine 68424-19-1	Grond				0,163 mg/kg		
vetzuren, C16-18- en C18-onverzadigde, verbindingen met triethanolamine 68424-19-1	Roofdier						geen potentieel voor bioaccumulatie
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	zoetwater		1,1 mg/l				
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	zeewater		0,11 mg/l				
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	sediment (zoetwater)				4,4 mg/kg		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	sediment (zeewater)				0,44 mg/kg		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Grond				0,32 mg/kg		

2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Zuiveringsinstallatie		200 mg/l				
boorzuur 10043-35-3	zoetwater		2,9 mg/l				
boorzuur 10043-35-3	zeewater		2,9 mg/l				
boorzuur 10043-35-3	Zoetwater - intermitterend		13,7 mg/l				
boorzuur 10043-35-3	Zuiveringsinstallatie		10 mg/l				
boorzuur 10043-35-3	Grond				5,7 mg/kg		
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	zoetwater		0,001 mg/l				
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	zeewater		0 mg/l				
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	Zuiveringsinstallatie		0,44 mg/l				
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	sediment (zoetwater)				0,017 mg/kg		
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	sediment (zeewater)				0,002 mg/kg		
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	Grond				0,005 mg/kg		
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	water (intermitterende afgiften)		0,001 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naam uit lijst	Application Area	Blootstellingsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
boorzuur, verbinding met 2-aminoethanol 68425-67-2	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		3,3 mg/kg	
boorzuur, verbinding met 2-aminoethanol 68425-67-2	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		5,9 mg/m3	
boorzuur, verbinding met 2-aminoethanol 68425-67-2	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1,7 mg/kg	
boorzuur, verbinding met 2-aminoethanol 68425-67-2	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1,4 mg/m3	
boorzuur, verbinding met 2-aminoethanol 68425-67-2	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1,7 mg/kg	
dicyclohexylamine 101-83-7	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,1 mg/kg	
dicyclohexylamine 101-83-7	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,353 mg/m3	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		101,2 mg/m3	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		67,5 mg/m3	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten			
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten			
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten			
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		6,25 mg/kg	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten			
boorzuur 10043-35-3	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		8,3 mg/m3	
boorzuur 10043-35-3	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		392 mg/kg	
boorzuur 10043-35-3	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		4,15 mg/m3	
boorzuur 10043-35-3	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		196 mg/kg	

boorzuur 10043-35-3	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,98 mg/kg	
boorzuur 10043-35-3	algemene bevolking	oraal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		0,98 mg/kg	
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,023 mg/m3	
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		0,07 mg/m3	
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		1,16 mg/m3	
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		2 mg/kg	
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		1,16 mg/m3	
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten			
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten			

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 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:
Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.
Volledig sluitende veiligheidsbril.

Lichaamsbeveiliging:
Beschermende kledij moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.
Geschikte veiligheidskleding

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	vloeistof
kleur	Lichtrood, Amber tot geelachtig
Geur	Amine
Aggregatietoestand	vloeibaar
Smeltpunt	Niet van toepassing, Product is een vloeistof
Stollingstemperatuur	< 5 °C (< 41 °F)
Beginkookpunt	100 °C (212 °F)
Ontvlambaarheid	Het product is niet brandbaar
Explosiegrenswaarden	Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar
Vlampunt	> 100 °C (> 212 °F)
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % product)	9,8 pH-waarde, potentiometer
Viscositeit (kinematisch) (20 °C (68 °F);)	107 - 137 mm2/s ;. Viscositeit en dichtheid met de Stabinger viscosimeter
Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)	emulgeerbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing Mengsel
Dampspanning (20 °C (68 °F))	< 0,1 mbar
Densiteit (20 °C (68 °F))	0,964 - 0,970 g/cm3 Viscositeit en dichtheid met de Stabinger viscosimeter
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.

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

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

Acute orale toxiciteit:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Alcohols, tallow, propoxylated PO 70955-07-6	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
Vetalcohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
dicyclohexylamine 101-83-7	LD50	200 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., compds. with triethanolamine 68424-19-1	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
boorzuur 10043-35-3	LD50	3.450 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	LD50	1.470 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Acute dermale toxiciteit:

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Vetalcohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
dicyclohexylamine 101-83-7	LD50	200 - 316 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
dicyclohexylamine 101-83-7	Acute toxicity estimate (ATE)	201 mg/kg		Expertenbeoordeling
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., compds. with triethanolamine 68424-19-1	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	LD50	2.764 mg/kg	konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
boorzuur 10043-35-3	LD50	> 2.000 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	LD50	> 2.000 mg/kg	konijn	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)

Acute inhalatieve toxiciteit:

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Testatmosfeer	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	Acute toxicity estimate (ATE)	0,17 mg/l	stof en nevel			Expertenbeoordeling

Huidcorrosie/-irritatie:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Vetalcohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	licht irriterend	4 h	konijn	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
Vetalcohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	matig irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., compds. with triethanolamine 68424-19-1	niet irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
boorzuur 10043-35-3	niet irriterend	24 h	konijn	niet gespecificeerd
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	licht irriterend	4 h	konijn	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Boric acid, compd. with 2-aminoethanol 68425-67-2	niet irriterend		konijn	EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)
Vetalcohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	licht irriterend	24 h	konijn	EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion)
Vetalcohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	licht irriterend	24 h	konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., compds. with triethanolamine 68424-19-1	irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	irriterend		konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
boorzuur 10043-35-3	niet irriterend		konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	Category 1 (irreversible effects on the eye)		konijn	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
Vetalcohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
Vetalcohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	Magnusson and Kligman Method
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., compds. with triethanolamine 68424-19-1	niet sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	Magnusson and Kligman Method
boorzuur 10043-35-3	niet sensibiliserend	Buehler test	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutageniciteit in geslachtscellen:

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Studietype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
Vetalcohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	negatief	bacteriële omgekeerde mutatietest (bijv. Ames-test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	negatief	bacteriële omgekeerde mutatietest (bijv. Ames-test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
boorzuur 10043-35-3	negatief	bacteriële omgekeerde mutatietest (bijv. Ames-test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
boorzuur 10043-35-3	negatief	uitwisseling van zusterchromatiden test in zoogdiercellen	met en zonder		niet gespecificeerd
boorzuur 10043-35-3	negatief	zoogdieren cel gen-mutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	negatief	bacteriële omgekeerde mutatietest (bijv. Ames-test)	met en zonder		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	negatief	zoogdieren cel gen-mutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
boorzuur 10043-35-3	negatief	oraal: sondevoeding		muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	negatief	oraal: sondevoeding		muis	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Carcinogeniteit

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
boorzuur 10043-35-3	niet kankerverwekkend	oraal: voeding	103 weeks daily	muis	manlijk/vrouwelijk	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	niet kankerverwekkend	oraal: niet gespecificeerd	104 w daily	rat	manlijk/vrouwelijk	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Giftigheid voor de voortplanting:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Testtype	Toepassing	Voorbeeld	Methode
boorzuur 10043-35-3	NOAEL P 100 mg/kg NOAEL F1 100 mg/kg NOAEL F2 100 mg/kg	drie-generatie studie	oraal: voeding	rat	niet gespecificeerd
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 > 750 ppm NOAEL F2 > 750 ppm	twee-generatie studie	oraal: sondevoeding	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT bij eenmalige blootstelling:

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Beoordeling	Blootstellingsroute	Doelorganen	Opmerkingen
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.			

STOT bij herhaalde blootstelling:

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
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	NOAEL < 50 mg/kg	oraal: sondevoeding	90 days 5 days/week	rat	niet gespecificeerd
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	NOAEL 2 - 6 ppm	Inhaleren	90 days	rat	niet gespecificeerd
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	NOAEL > 2.000 mg/kg	dermaal	13 weeks 6 hours/day, 5 days/week	rat	niet gespecificeerd
boorzuur 10043-35-3	NOAEL 100 mg/kg	oraal: voeding	2 y daily	rat	niet gespecificeerd
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	NOAEL 0,00116 mg/l	inademing: stof	90 d 6 h/d, 5 d/w	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	NOAEL 20 mg/kg	oraal: voeding	104 w daily	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	NOAEL 200 mg/kg	dermaal	91 d 6 h/d, 5 d/w	rat	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

aspiratiegevaar:

geen gegevens voorhanden.

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):

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Vetalcohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
dicyclohexylamine 101-83-7	LC50	62 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., compds. with triethanolamine 68424-19-1	LL50	> 1.800 mg/l	96 h	Scophthalmus maximus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	LC50	1.300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ethanol, 2,2',2"-nitrilotris-, compd. with α-(carboxymethyl)-ω-[(9Z)-9-octadecen-1-yloxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl) (1:1), 9EO 2468016-06-8	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	niet gespecificeerd	Weight of evidence
Ethanol, 2,2',2"-nitrilotris-, compd. with α-(carboxymethyl)-ω-(octyloxy)poly(oxy-1,2-ethanediyl) (1:1) 125431-62-1	LC50	> 100 mg/l	96 h	niet gespecificeerd	Weight of evidence
boorzuur 10043-35-3	LC50	455 mg/l	96 h	Pimephales promelas	andere richtlijn:
boorzuur 10043-35-3	NOEC	36,6 mg/l	34 days	Danio rerio (reported as Brachydanio rerio)	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	LC50	0,067 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	NOEC	0,0084 mg/l	35 days	Pimephales promelas	EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage/Aquatic Invert.Life-Cyclcle Studies)

Toxiciteit (aquatische invertebraten):

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Vetalcohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	EC50	> 10 - 100 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
dicyclohexylamine 101-83-7	EC50	8 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., compds. with triethanolamine 68424-19-1	EL50	> 1.000 mg/l	48 h	Acartia tonsa	andere richtlijn:
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	EC50	3.300 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ethanol, 2,2',2"-nitrilotris-, compd. with α-(carboxymethyl)-ω-[(9Z)-9-octadecen-1-yloxy]poly(oxy-	EC50	> 10 - 100 mg/l	48 h	niet gespecificeerd	Weight of evidence

1,2-ethanediyl) (1:1), 9EO 2468016-06-8					
Ethanol, 2,2',2''-nitrilotris-, compd. with α-(carboxymethyl)-ω-(octyloxy)poly(oxy-1,2-ethanediyl) (1:1) 125431-62-1	EC50	> 10 - 100 mg/l	48 h	niet gespecificeerd	Weight of evidence
boorzuur 10043-35-3	EC50	520 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	andere richtlijn:
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	EC50	0,65 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten:

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	**Waardetype**	**Waarde**	**Blootstellingstijd**	**Voorbeeld**	**Methode**
dicyclohexylamine 101-83-7	NOEC	0,016 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
boorzuur 10043-35-3	NOEC	61,6 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	NOEC	0,05 mg/l	21 days	Daphnia magna	EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage/Aquatic Invert.Life-Cyclcle Studies)

Toxiciteit (Algen):

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Alcohols, tallow, propoxylated PO 70955-07-6	EC50	> 1 - < 10 mg/l	72 h	Algae	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Alcohols, tallow, propoxylated PO 70955-07-6	EC10	> 0,1 - < 1 mg/l	72 h	Algae	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Vetalcohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	EC10	> 0,1 - 1 mg/l	72 h	niet gespecificeerd	ISO 8692 (Water Quality)
dicyclohexylamine 101-83-7	EC50	> 1 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
dicyclohexylamine 101-83-7	NOEC	0,016 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., compds. with triethanolamine 68424-19-1	NOELR	> 1.000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., compds. with triethanolamine 68424-19-1	EL50	> 1.000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	NOEC	> 100 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	EC50	> 100 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ethanol, 2,2',2"-nitrilotris-, compd. with α-(carboxymethyl)-ω-[(9Z)-9-octadecen-1-yloxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl) (1:1), 9EO 2468016-06-8	EC50	> 100 mg/l	72 h	niet gespecificeerd	Weight of evidence
boorzuur 10043-35-3	EC50	299,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
boorzuur 10043-35-3	EC10	200,12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	EC50	0,053 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	EC10	0,013 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxiciteit voor micro-organismen:

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Vetalcohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	EC0	> 100 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
dicyclohexylamine 101-83-7	EC50	712 mg/l	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	EC10	> 1.995 mg/l	30 min	activated sludge, industrial	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
boorzuur 10043-35-3	EC0	20 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	EC50	44 mg/l	3 h	actief slib, huishoudelijk	OECD Guideline 209 (Activated Sludge,

55406-53-6					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
Alcohols, tallow, propoxylated PO 70955-07-6	licht biologisch afbreekbaar	niet gespecificeerd	> 60 %	28 days	OECD 301 A - F
Vetalcohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	> 60 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
dicyclohexylamine 101-83-7	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	96 %	20 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., compds. with triethanolamine 68424-19-1	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	81 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	inherent biologisch afbreekbaar	aërobe	100 %	9 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	> 60 %	28 days	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Ethanol, 2,2',2"-nitrilotris-, compd. with α-(carboxymethyl)-ω-[(9Z)-9-octadecen-1-yloxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl) (1:1), 9EO 2468016-06-8	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	> 60 %	28 days	Weight of evidence
Ethanol, 2,2',2"-nitrilotris-, compd. with α-(carboxymethyl)-ω-(octyloxy)poly(oxy-1,2-ethanediyl) (1:1) 125431-62-1	licht biologisch afbreekbaar		> 60 %	28 days	Weight of evidence
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	5 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Environmental Compartment	DT50	Temperatuur	Methode
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	Zoetwater	1,5 h		

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
dicyclohexylamine 101-83-7	2,72	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	1	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
boorzuur 10043-35-3	-1,09	22 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	2,88	21 °C	andere richtlijn:

Bioconcentratiefactor (BCF)
De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingstijd	Temperatuur	Voorbeeld	Methode
boorzuur 10043-35-3	< 0,1	90 days	12 °C	Oncorhynchus tschawytscha	niet gespecificeerd
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	3,3 - 4,5			Carassius sp.	niet gespecificeerd

12.4. Mobiliteit in de bodem

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogKoc	pH	Methode
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat 55406-53-6	2,49		andere richtlijn:

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

PBT/vPvB
De volgende tabel bevat alleen stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT en/of vPvB.
Het mengsel wordt ingedeeld op basis van drempelwaarden die verwijzen naar de ingedeelde stoffen die in het mengsel aanwezig zijn.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	PBT	vPvB
boorzuur 10043-35-3	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.	

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
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. onderschrijdt, 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
120109
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	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (dicyclohexylamine,3-jood-2-propinylbutyl-carbamaat)
RID	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (dicyclohexylamine,3-jood-2-propinylbutyl-carbamaat)
ADN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (dicyclohexylamine,3-jood-2-propinylbutyl-carbamaat)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Dicyclohexyl amine,3-iodo-2-propinylbutyl carbamate)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dicyclohexyl amine,3-iodo-2-propinylbutyl carbamate)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Verpakkingsgroep

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Milieugevaren

ADR	Milieugevaarlijk
RID	Milieugevaarlijk
ADN	Milieugevaarlijk
IMDG	Zeeverontreininger
IATA	Milieugevaarlijk

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR	Niet van toepassing

	Tunnelcode:
RID	Niet van toepassing
ADN	Niet van toepassing
IMDG	Niet van toepassing
IATA	Niet van toepassing

De transportindelingen in deze paragraaf gelden in het algemeen voor verpakte en losse goederen. Voor vaten met een nettohoeveelheid van maximaal 5 l vloeibare stoffen of een nettomassa van maximaal 5 kg vaste stoffen per afzonderlijke- of binnenverpakking kunnen de uitzonderingen SV 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), NZ 4.3(10) gebruikt worden, waardoor de transportindeling voor verpakte goederen kan afwijken.

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 (EU)	0 %
Seveso III (2012/18/EU):	E2, Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2

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:

H301 Giftig bij inslikken.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H311 Giftig bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330 Dodelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H361 Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
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