



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

Pagina 1 van 18

VIB nr : 173216  
V004.0

LOCTITE SF 7500 known as Loctite 7500

Veranderd: 04.09.2020

Printdatum: 20.03.2021

Vervangt versie van: 25.06.2014

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

#### 1.1. Productidentificatie

LOCTITE SF 7500 known as Loctite 7500

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

Gepland gebruik:

Oppervlaktebehandeling

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Belgium N.V.

Esplanade 1

1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

Fax-Nr.: +32 (2) 420 7025

ua-productsafety.benelux@henkel.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

Antigifcentrum Belgie tel :+ 32 (0) 70 245245 (7d/7d- 24u/24u); Luxemburg : ++352 8002 5500 (7d/7d- 24u/24u)

### 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.	
Sensibilisator voor de huid	Categorie 1
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	
Giftig voor de voortplanting	Categorie 1B
H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.	
Chronische gevaren voor het aquatisch milieu	Categorie 3
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP):

**Gevarenpictogram:****Bevat**

Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched

2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyn-4,7-diol + etheenglycol

**Signaalwoord:**

Gevaar

**Gevarenaanduiding:**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.  
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Aanvullende informatie**

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**

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep.

**2.3. Andere gevaren**

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

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

primer

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

Gevaarlijke componenten no. CAS	EG-nummer REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
Pre-stabilized vinyl acrylic copolymer latex		20- 40 %	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	01-2119486798-12	1- < 5 %	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Repr. 1B H360FD Aquatic Chronic 2 H411
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	203-961-6 01-2119475104-44	1- < 5 %	Eye Irrit. 2 H319
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyn-4,7-diol + etheenglycol 126-86-3	204-809-1 01-2119954390-39	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412 Eye Dam. 1 H318
nonylfenol, vertakt 84852-15-3	284-325-5 01-2119510715-45	0,01- < 0,1 %	Repr. 2 H361fd Acute Tox. 4; Oraal H302 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 ===== EU. REACH Kandidaatlijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC) M factor (Acuut Aquat Tox): 10 M factor (Chron Aquat Tox) 10
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-(nonylphenyl)- w-hydroxy- 9016-45-9	500-024-6	1- < 3 %	geen gegevens voorhanden ===== EU. REACH Kandidaatlijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC) VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), BIJLAGE XIV LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN

**Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".  
Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.**

#### 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.

**Oogcontact:**

Onder stromend water spoelen (10 minuten lang), eventueel arts consulteren.

**Verslikken:**

Spoelen van de mondholte, drinken van 1-2 glazen water, geen braken opwekken.

Arts consulteren.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

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

HUID: Huiduitslag, netelroos.

HUID: Roodheid, ontsteking.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****Brandgedrag:**

Het product zelf brandt niet. Blusmaatregelen moeten in functie van de omgeving afgestemd worden. Bij brand kan het product gevaarlijk zijn; zie brandgassen/ontbindingsproducten.

**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddel:**

Water, kooldioxide, schuim, poeder

**De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:**

Niet bekend

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

Geen

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Brandweerlui moeten onafhankelijk ademhalingsapparaten dragen.

**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.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Beschermende kleding aantrekken.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

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

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Bij het morsen van kleine hoeveelheden: opvegen met huishoudrol en in de afvalbak werpen.

Voor grote gemorste hoeveelheden: opvegen met inert absorberend materiaal en in een afgesloten container plaatsen voor verwijdering.

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.

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**

Refereer naar de technische fiche.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Oppervlaktebehandeling

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling.**

Geldig voor  
Belgie

Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Type waarde	Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking	Lijst volgens de regelgeving
bariumsulfaat, natuurlijk 7727-43-7 [BARIUMSULFAAT (ZONDER ASBESTVEZELS EN < 1 % KRISTALLIJNSILICIUMDIOXIDE)]		5	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
dijzertrioxide 1309-37-1 [IJZEROXIDE (FE2O3) (INADEMBARE FRACTIE)]		5	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 [2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL]	10	67,5	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECLTV
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 [2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL]	15	101,2	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL):	Indicatief	ECLTV
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 [2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL]	10	67,5	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 [2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL]	15	101,2	kortetijds waarde	15 minuten	BE/OEL

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietijd	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	zoetwater		0,0035 mg/l				
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	zeewater		0,00035 mg/l				
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	water (intermitterende afgiften)		0,0011 mg/l				
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	Zuiveringsinstallatie		20 mg/l				
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	sediment (zoetwater)				0,0383 mg/kg		
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	sediment (zeewater)				0,00383 mg/kg		
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	Grond				0,138 mg/kg		
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	oraal				33,33 mg/kg		
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	water (intermitterende afgiften)		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	Zuiveringsinstallatie		200 mg/l				
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	oraal				56 mg/kg		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Grond				0,32 mg/kg		
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol 126-86-3	zoetwater		0,04 mg/l				
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol 126-86-3	zeewater		0,004 mg/l				
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol 126-86-3	water (intermitterende afgiften)		0,4 mg/l				
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol 126-86-3	Grond				0,028 mg/kg		
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol 126-86-3	sediment (zoetwater)				0,32 mg/kg		
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol 126-86-3	sediment (zeewater)				0,032 mg/kg		
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol 126-86-3	Zuiveringsinstallatie		7 mg/l				
4-nonylfenol, vertakt 84852-15-3	zoetwater		0,000614 mg/l				
4-nonylfenol, vertakt 84852-15-3	zeewater		0,000527 mg/l				
4-nonylfenol, vertakt 84852-15-3	water (intermitterende afgiften)		0,00017 mg/l				
4-nonylfenol, vertakt 84852-15-3	Zuiveringsinstallatie		9,5 mg/l				
4-nonylfenol, vertakt 84852-15-3	sediment (zoetwater)				4,62 mg/kg		
4-nonylfenol, vertakt 84852-15-3	sediment (zeewater)				1,23 mg/kg		

---

4-nonylfenol, vertakt 84852-15-3	Grond				2,3 mg/kg		
4-nonylfenol, vertakt 84852-15-3	oraal				2,36 mg/kg		

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Naam uit lijst	Application Area	Blootsteli ngsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		62 mg/m3	
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		8,9 mg/kg	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		67,5 mg/m3	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		83 mg/kg	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		60,7 mg/m3	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		40,5 mg/m3	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		50 mg/kg	
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	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		5 mg/kg	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		40,5 mg/m3	
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol 126-86-3	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,25 mg/kg	
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol 126-86-3	algemene bevolking	oraal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		0,75 mg/kg	
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol 126-86-3	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,5 mg/kg	
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol 126-86-3	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		1,5 mg/kg	
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol 126-86-3	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,25 mg/kg	
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol 126-86-3	algemene bevolking	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		0,75 mg/kg	
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol 126-86-3	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn		5,28 mg/m3	



			blootstelling - systematische effecten			
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol 126-86-3	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1,76 mg/m <sup>3</sup>	
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol 126-86-3	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,43 mg/m <sup>3</sup>	
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol 126-86-3	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		1,29 mg/m <sup>3</sup>	
4-nonylfenol, vertakt 84852-15-3	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		15 mg/kg	
4-nonylfenol, vertakt 84852-15-3	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		1 mg/m <sup>3</sup>	
4-nonylfenol, vertakt 84852-15-3	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		7,5 mg/kg	
4-nonylfenol, vertakt 84852-15-3	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,5 mg/m <sup>3</sup>	
4-nonylfenol, vertakt 84852-15-3	algemene bevolking	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		7,6 mg/kg	
4-nonylfenol, vertakt 84852-15-3	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		0,8 mg/m <sup>3</sup>	
4-nonylfenol, vertakt 84852-15-3	algemene bevolking	oraal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		0,4 mg/kg	
4-nonylfenol, vertakt 84852-15-3	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		3,8 mg/kg	
4-nonylfenol, vertakt 84852-15-3	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,4 mg/m <sup>3</sup>	
4-nonylfenol, vertakt 84852-15-3	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,08 mg/kg	

**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.

**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;  $\geq 0,4$  mm laagdikte)

Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR;  $\geq 0,4$  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:**

Beschermingsbril dragen

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 lokale voorwaarden. De persoonlijke bescherming moet conform zijn met de relevante EN standaardnormen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

Geurdrempelwaarde	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
pH	2,4
( )	
Smeltpunt	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Stollingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Beginkookpunt	> 100 °C (> 212 °F)
Vlampunt	98 °C (208.4 °F)
Verdampingssnelheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Explosiegrenswaarden	
onderste	0,9 % (V)
bovenste	12,6 % (V)
Dampspanning	23 hPa
Relatieve dampdichtheid:	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Densiteit	1,22 g/cm <sup>3</sup>
( )	
Stortdensiteit	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
oplosbaarheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Oplosbaarheid kwalitatief	niet, respectievelijk weinig mengbaar
(Oplosmiddel: water)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Viscositeit	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Viscositeit (kinematisch)	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

**9.2. Overige informatie**

geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

Maximum VOC-gehalte:

61 g/l

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

**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**

koolstofoxiden

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****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	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyn-4,7-diol + etheenglycol 126-86-3	LD50	4.600 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
nonylfenol, vertakt 84852-15-3	LD50	1.412 mg/kg	rat	niet gespecificeerd

**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	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	LD50	> 2.000 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	LD50	2.764 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyn-4,7-diol + etheenglycol 126-86-3	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
nonylfenol, vertakt 84852-15-3	LD50	> 2.000 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

geen gegevens voorhanden.

**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
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	irriterend	4,00 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	niet irriterend		konijn	Draize-test
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyn-4,7-diol + ethenglycol 126-86-3	licht irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
nonylfenol, vertakt 84852-15-3	Category 1B (corrosive)	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	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)	24 h	konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	matig irriterend		konijn	niet gespecificeerd
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyn-4,7-diol + ethenglycol 126-86-3	Category I		konijn	EPA OTS 798.4500 (Acute Eye Irritation)

**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
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	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
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyn-4,7-diol + ethenglycol 126-86-3	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**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	Studiotype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyn-4,7-diol + etheenglycol 126-86-3	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyn-4,7-diol + etheenglycol 126-86-3	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyn-4,7-diol + etheenglycol 126-86-3	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

**Carcinogeniteit**

geen gegevens voorhanden.

**Giftigheid voor de voortplanting:**

geen gegevens voorhanden.

**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
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
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyn-4,7-diol + etheenglycol 126-86-3	NOAEL 150 mg/kg	oraal: sondevoeding	30 d daily	rat	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

**aspiratiegevaar:**

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.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	LC50	1,1 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	LC50	1.300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyn-4,7-diol + etheenglycol 126-86-3	LC50	36 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
nonylfenol, vertakt 84852-15-3	LC50	0,135 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
nonylfenol, vertakt 84852-15-3	NOEC	0,25 mg/l	14 days	Leuciscus idus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
nonylfenol, vertakt 84852-15-3	NOEC	0,006 mg/l	91 days	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

**Toxiciteit (Daphnië):**

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	EC50	2,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	EC50	3.300 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyn-4,7-diol + etheenglycol 126-86-3	EC50	99 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
nonylfenol, vertakt 84852-15-3	EC50	0,035 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.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	NOEC	0,189 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
nonylfenol, vertakt 84852-15-3	NOEC	0,024 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)

**Toxiciteit (Algen):**

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	EL10	14,9 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	EL50	36,3 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, 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)
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyn-4,7-diol + etheenglycol 126-86-3	NOEC	4,6 mg/l		Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyn-4,7-diol + etheenglycol 126-86-3	EC50	82 mg/l		Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
nonylfenol, vertakt 84852-15-3	EC50	0,0563 mg/l	72 h	niet gespecificeerd	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.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
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)
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyn-4,7-diol + etheenglycol 126-86-3	EC50	680 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
nonylfenol, vertakt 84852-15-3	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaarheid	Blootstellingstijd	Methode
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.		> 0 - < 60 %	28 day	OECD 301 A - F
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	not inherently biodegradable	aërobe	0 %	28 day	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))
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))
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyn-4,7-diol + etheenglycol 126-86-3		aërobe	5 %		OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
nonylfenol, vertakt 84852-15-3	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	48,2 %	35 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

### 12.3. Bioaccumulatie

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingstijd	Temperatuur	Voorbeeld	Methode
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	> 138 - < 159	28 days		Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
nonylfenol, vertakt 84852-15-3	231	14 days		Lepomis macrochirus	andere richtlijn:

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Temperatuur	Methode
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	5,5	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)
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyn-4,7-diol + etheenglycol 126-86-3	2,8	22 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
nonylfenol, vertakt 84852-15-3	5,4	23 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Gevaarlijke stoffen no. CAS	PBT / vPvB
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyn-4,7-diol + etheenglycol 126-86-3	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
nonylfenol, vertakt 84852-15-3	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

#### 12.6. 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 producten bevatten worden behandeld als chemisch afval en worden aangeboden bij een officiële vuilstort of verbrandingsoven.

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Afvalcode

080111

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**  
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. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**  
Niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

VOC-gehalte < 5 %  
(2010/75/EC)

**VOC verven en vernissen (EU):**

gereguleerde basis:	Richtlijn 2004/42/EG
Produkt (sub)categorie:	A(g) Primers
Fase I (vanaf 1.1.2007):	540 g/l
Maximum VOC-gehalte:	61 g/l

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

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:

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
- H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**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 (ua-productsafety.de@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**