



Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EC) 1907/2006 i siste versjon

Side 1 av 18

SDB-Nr. : 173216
V004.0

LOCTITE 7500

bearbeidet den: 04.09.2020

Trykkdato: 07.10.2020

Erstatter versjon fra:

25.06.2014

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandningen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

LOCTITE 7500

1.2 Relevant fastsatt bruksformål av stoff eller blanding og bruksformål, av disse blir frarådet:

Planlagt bruk:

Forbehandling

1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB / Branch Norway

Karenslyst Allé 8b

0278 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering (CLP):

Hudirritasjon	Kategori 2
H315 Irriterer huden.	
Alvorlig øyeskade	Kategori 1
H318 Gir alvorlig øyeskade.	
Allergifremkallende stoff for huden	Kategori 1
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	
Toksisk for forplantningssystemet	Kategori 1B
H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.	
Kronisk fare for vannmiljøet	Kategori 3
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:**Inneholder**

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

2,4,7,9-Tetrametyl-5-decyn-4,7-diol + Etylenglykol

Signalord:

Fare

Fareinstruksjon:

H315 Irriterer huden.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende informasjon

Kun til industriell bruk.

Sikkerhetsinstruksjon:**Forebygging**

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
 P273 Unngå utslipp til miljøet.
 P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Sikkerhetsinstruksjon:**Respons**

P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
 P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddelar**3.2. Stoffblandinger****Generell kjemisk karakterisering:**

Primer

Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
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-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	203-961-6 01-2119475104-44	1- < 5 %	Eye Irrit. 2 H319
2,4,7,9-Tetrametyl-5-decyn-4,7-diol + Etylenglykol 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, forgrenet 84852-15-3	284-325-5 01-2119510715-45	0,01- < 0,1 %	Repr. 2 H361fd Acute Tox. 4; Oralt H302 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 ===== EU. REACH Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisering (SVHC)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-(nonylphenyl)- w-hydroxy- 9016-45-9		1- < 3 %	Ingen tilgjengelige opplysninger. ===== EU. REACH Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisering (SVHC) EU. REACH Vedlegg XIV, Stoffer som er underlagt autorisasjon

For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Inhalere:

Sørg for frisk luft. Søk lege i tilfelle vedvarende symptomer.

Hudkontakt:

Skyll med rennende vann og såpe.

Øyekontakt:

Skylling under rennende vann (i 10 minutter), oppsøk eventuelt lege.

Svelging:

Skyll munnhulen, drikk 1-2 glass vann, fremkall ikke brekninger.

Oppsøk lege.

4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

Ved øyenkontakt: Etsende, kan forårsake varig skade på øynene (nedsatt syn).

Hud, Utslett, elveblest.

NO: Hud, rødhet, betennelse.

4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**Brannegenskaper:**

Produktet som sådan er ikke brennbart. Ta hensyn til omgivelsene ved eventuelle brannsløkkingstiltak. Ved brann kan produktet utgjøre en fare; se forbrenningsgasser/nedbrytingsprodukter.

5.1 Slukningsmiddel**Egnede slukningsmidler:**

Vann, karbondioksid, skum, pulver.

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

Ingen

5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

Ved brannslukking benyttes åndedrettsvern med trykkluft.

Tillegghenvisninger:

Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spylvann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer**

Unngå kontakt med huden og øynene.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Benytt verneutstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Små søl tørkes opp med papirhåndkle og legges i avfallsbøtte.

Store søl samles opp med absorberende materiale og plasseres i lukket beholder for avhenting.

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

6.4 Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering**

Unngå kontakt med øyne og hud.

Se kapittel 8.

Hygienetiltak

Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Bruk kun CE-merkte PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Referer til Teknisk datablad.

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Forbehandling

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**Gyldig for
Norge

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m ³	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
Jern(III)oksid 1309-37-1 [JERN(III)OKSID (BEREGNET SOM FE)]		3	Administrative normer		N_TLV
Propane-1,2-diol 57-55-6 [PROPAN-1,2-DIOL]	25	79	Administrative normer		N_TLV
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5 [2-2(BUTOKSYETOKSY)ETANOL]	10	68	Administrative normer	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjonsstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	Friskvann		0,0035 mg/L				
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	Saltvann		0,00035 mg/L				
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	Vann		0,0011 mg/L				
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	Kloakkrenseanlegg		20 mg/L				
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	Sediment (Ferskvann)				0,0383 mg/kg		
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	Sediment (Saltvann)				0,00383 mg/kg		
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	Grunn				0,138 mg/kg		
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	oral				33,33 mg/kg		
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	Friskvann		1,1 mg/L				
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	Saltvann		0,11 mg/L				
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	Vann		11 mg/L				
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	Sediment (Ferskvann)				4,4 mg/kg		
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	Sediment (Saltvann)				0,44 mg/kg		
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	Kloakkrenseanlegg		200 mg/L				
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	oral				56 mg/kg		
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	Grunn				0,32 mg/kg		
2,4,7,9-Tetrametyl-5-decyn-4,7-diol + Etylenglykol 126-86-3	Friskvann		0,04 mg/L				
2,4,7,9-Tetrametyl-5-decyn-4,7-diol + Etylenglykol 126-86-3	Saltvann		0,004 mg/L				
2,4,7,9-Tetrametyl-5-decyn-4,7-diol + Etylenglykol 126-86-3	Vann		0,4 mg/L				
2,4,7,9-Tetrametyl-5-decyn-4,7-diol + Etylenglykol 126-86-3	Grunn				0,028 mg/kg		
2,4,7,9-Tetrametyl-5-decyn-4,7-diol + Etylenglykol 126-86-3	Sediment (Ferskvann)				0,32 mg/kg		
2,4,7,9-Tetrametyl-5-decyn-4,7-diol + Etylenglykol 126-86-3	Sediment (Saltvann)				0,032 mg/kg		
2,4,7,9-Tetrametyl-5-decyn-4,7-diol + Etylenglykol 126-86-3	Kloakkrenseanlegg		7 mg/L				
4-nonylfenol, forgrenet 84852-15-3	Friskvann		0,000614 mg/L				
4-nonylfenol, forgrenet 84852-15-3	Saltvann		0,000527 mg/L				
4-nonylfenol, forgrenet 84852-15-3	Vann		0,00017 mg/L				
4-nonylfenol, forgrenet 84852-15-3	Kloakkrenseanlegg		9,5 mg/L				

4-nonylfenol, forgrenet 84852-15-3	Sediment(Ferskvann)				4,62 mg/kg		
4-nonylfenol, forgrenet 84852-15-3	Sediment (Saltvann)				1,23 mg/kg		
4-nonylfenol, forgrenet 84852-15-3	Grunn				2,3 mg/kg		
4-nonylfenol, forgrenet 84852-15-3	oral				2,36 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		62 mg/m ³	
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		8,9 mg/kg	
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		67,5 mg/m ³	
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		83 mg/kg	
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		60,7 mg/m ³	
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		40,5 mg/m ³	
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		50 mg/kg	
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		101,2 mg/m ³	
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		67,5 mg/m ³	
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5 mg/kg	
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		40,5 mg/m ³	
2,4,7,9-Tetrametyl-5-decyn-4,7-diol + Etylenglykol 126-86-3	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,25 mg/kg	
2,4,7,9-Tetrametyl-5-decyn-4,7-diol + Etylenglykol 126-86-3	Generell befolkning	oral	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		0,75 mg/kg	
2,4,7,9-Tetrametyl-5-decyn-4,7-diol + Etylenglykol 126-86-3	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,5 mg/kg	
2,4,7,9-Tetrametyl-5-decyn-4,7-diol + Etylenglykol 126-86-3	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		1,5 mg/kg	
2,4,7,9-Tetrametyl-5-decyn-4,7-diol + Etylenglykol 126-86-3	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,25 mg/kg	
2,4,7,9-Tetrametyl-5-decyn-4,7-diol + Etylenglykol 126-86-3	Generell befolkning	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		0,75 mg/kg	
2,4,7,9-Tetrametyl-5-decyn-4,7-diol + Etylenglykol 126-86-3	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		5,28 mg/m ³	
2,4,7,9-Tetrametyl-5-decyn-4,7-diol + Etylenglykol 126-86-3	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske		1,76 mg/m ³	

			virkninger			
2,4,7,9-Tetrametyl-5-decyn-4,7-diol + Etylenglykol 126-86-3	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systemiske virkninger		0,43 mg/m ³	
2,4,7,9-Tetrametyl-5-decyn-4,7-diol + Etylenglykol 126-86-3	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		1,29 mg/m ³	
4-nonylfenol, forgrenet 84852-15-3	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		15 mg/kg	
4-nonylfenol, forgrenet 84852-15-3	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		1 mg/m ³	
4-nonylfenol, forgrenet 84852-15-3	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systemiske virkninger		7,5 mg/kg	
4-nonylfenol, forgrenet 84852-15-3	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systemiske virkninger		0,5 mg/m ³	
4-nonylfenol, forgrenet 84852-15-3	Generell befolkning	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		7,6 mg/kg	
4-nonylfenol, forgrenet 84852-15-3	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		0,8 mg/m ³	
4-nonylfenol, forgrenet 84852-15-3	Generell befolkning	oral	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		0,4 mg/kg	
4-nonylfenol, forgrenet 84852-15-3	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systemiske virkninger		3,8 mg/kg	
4-nonylfenol, forgrenet 84852-15-3	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systemiske virkninger		0,4 mg/m ³	
4-nonylfenol, forgrenet 84852-15-3	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systemiske virkninger		0,08 mg/kg	

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:
Sørg for effektiv ventilasjon.

Åndedrettsvern:
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm sjiktykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm sjiktykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognoze for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

Øyenbeskyttelse:
 Bruk beskyttelsebriller
 Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppsbeskyttelse:
 Bruk egnede verneklær.
 Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

Råd for personlige beskyttelsestiltak:

Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standarden.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi ()	2,4
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Flammepunkt	98 °C (208.4 °F)
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosjonsgrenser	
Nedre eksplosjonsgrense	0,9 % (V)
Øvre eksplosjonsgrense	12,6 % (V)
Damptrykk	23 hPa
Spesifikk Damp tetthet:	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Densitet ()	1,22 g/cm ³
Styrtetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
løselighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Vann)	Ikke eller svært dårlig blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantennningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Spaltningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet (kinematisk)	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

9.2 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
 Maksimalt VOC-innhold: 61 g/L

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ved anbefalt bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Betingelser som må unngås

Stabilt ved vanlige lagrings- og bruksbetingelser.

10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farlige spaltlingsprodukter

Kulloksider

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt oral toksisitet:**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Arter	Metode
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
2,4,7,9-Tetrametyl-5-decyn-4,7-diol + Etylenglykol 126-86-3	LD50	4.600 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert
nonylfenol, forgrenet 84852-15-3	LD50	1.412 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert

Akutt dermal toksisitet:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Arter	Metode
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	ikke spesifisert
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	LD50	2.764 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2,4,7,9-Tetrametyl-5-decyn-4,7-diol + Etylenglykol 126-86-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
nonylfenol, forgrenet 84852-15-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	ikke spesifisert

Akutt inhalativ toksisitet:

Ingen data tilgjengelig

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	Irriterende.	4,00 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	ikke irriterende		Kanin	Draize test
2,4,7,9-Tetrametyl-5-decyn-4,7-diol + Etylenglykol 126-86-3	Lett irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
nonylfenol, forgrenet 84852-15-3	Category 1B (corrosive)	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)	24 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	virker moderat irriterende		Kanin	ikke spesifisert
2,4,7,9-Tetrametyl-5-decyn-4,7-diol + Etylenglykol 126-86-3	Category I		Kanin	EPA OTS 798.4500 (Acute Eye Irritation)

Sensibilisering av luftveier/hud:

Blandingens klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	sensibiliserende	Mus lokal lymfeknute test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	Magnusson and Kligman Method
2,4,7,9-Tetrametyl-5-decyn-4,7-diol + Etylenglykol 126-86-3	sensibiliserende	Mus lokal lymfeknute test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Kimcelle-mutagenitet

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsve i	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
2-(2- Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2,4,7,9-Tetrametyl-5- decyn-4,7-diol + Etylenglykol 126-86-3	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2,4,7,9-Tetrametyl-5- decyn-4,7-diol + Etylenglykol 126-86-3	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2,4,7,9-Tetrametyl-5- decyn-4,7-diol + Etylenglykol 126-86-3	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Karsinogenitet

Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet:

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer::

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Eksponerin gsvei	Eksponering / frekvens av behandling	Arter	Metode
2-(2- Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	NOAEL < 50 mg/kg	oral: sonde	90 days 5 days/week	Rotte	ikke spesifisert
2-(2- Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	NOAEL 2 - 6 ppm	Inhalering	90 days	Rotte	ikke spesifisert
2-(2- Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	NOAEL > 2.000 mg/kg	dermal	13 weeks 6 hours/day, 5 days/week	Rotte	ikke spesifisert
2,4,7,9-Tetrametyl-5- decyn-4,7-diol + Etylenglykol 126-86-3	NOAEL 150 mg/kg	oral: sonde	30 d daily	Rotte	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Generelle opplysninger om økologi:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

12.1. Toksisitet

Toksisitet (fisk):

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringst id	Arter	Metode
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-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	LC50	1.300 mg/L	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,4,7,9-Tetrametyl-5-decyn-4,7-diol + Etylenglykol 126-86-3	LC50	36 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
nonylfenol, forgrenet 84852-15-3	LC50	0,135 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
nonylfenol, forgrenet 84852-15-3	NOEC	0,25 mg/L	14 d	Leuciscus idus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
nonylfenol, forgrenet 84852-15-3	NOEC	0,006 mg/L	91 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

Toksisitet (dafnier):

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringst id	Arter	Metode
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-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	EC50	3.300 mg/L	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,4,7,9-Tetrametyl-5-decyn-4,7-diol + Etylenglykol 126-86-3	EC50	99 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
nonylfenol, forgrenet 84852-15-3	EC50	0,035 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringst id	Arter	Metode
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	NOEC	0,189 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
nonylfenol, forgrenet 84852-15-3	NOEC	0,024 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)

Toksisitet (alger):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponerings- tid	Arter	Metode
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-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	NOEC	> 100 mg/L	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 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-Tetrametyl-5-decyn-4,7-diol + Etylenglykol 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-Tetrametyl-5-decyn-4,7-diol + Etylenglykol 126-86-3	EC50	82 mg/L		Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
nonylfenol, forgrenet 84852-15-3	EC50	0,0563 mg/L	72 h	ikke spesifisert	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksisitet til mikroorganismer

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponerings- tid	Arter	Metode
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 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-Tetrametyl-5-decyn-4,7-diol + Etylenglykol 126-86-3	EC50	680 mg/L	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
nonylfenol, forgrenet 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. Persistens og nedbrytbarhet

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbar- het	Ekspone- ringstid	Metode
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	Ikke lett nedbrytbart.		> 0 - < 60 %	28 day	OECD 301 A - F
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	not inherently biodegradable	aerob	0 %	28 day	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	naturlig bionedbrytbart	aerob	100 %	9 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	lett biologisk nedbrytbar	aerob	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
2,4,7,9-Tetrametyl-5-decyn-4,7-diol + Etylenglykol 126-86-3		aerob	5 %		OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
nonylfenol, forgrenet 84852-15-3	Ikke lett nedbrytbart.	aerob	48,2 %	35 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Persistens og nedbrytbarhet

farlige stoffer CAS-nr.	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Eksposeringstid	Temperatur	Arter	Metode
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	> 138 - < 159	28 d		Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
nonylfenol, forgrenet 84852-15-3	231	14 d		Lepomis macrochirus	andre retningslinjer:

12.4. Mobilitet i jord

farlige stoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Benzaldehyde, 2-hydroxy-5-nonyl-, oxime, branched 174333-80-3	5,5	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	1	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2,4,7,9-Tetrametyl-5-decyn-4,7-diol + Etylenglykol 126-86-3	2,8	22 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
nonylfenol, forgrenet 84852-15-3	5,4	23 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

farlige stoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2,4,7,9-Tetrametyl-5-decyn-4,7-diol + Etylenglykol 126-86-3	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
nonylfenol, forgrenet 84852-15-3	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling

Avfallsbehandling av produktet:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Disponeres i henhold til lokale og nasjonale regler for disponering av spesialavfall.

Avfall skal leveres til den som lovlig kan håndtere dette. Søk hos kommunen eller fylkesmannen.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Brukte tuber, kartonger og flasker med innhold av restprodukt disponeres som kjemisk forurenset avfall "i henhold til lokale forskrifter".

Avfallshåndter emballasje /produkt etter de gjeldende forskrifter.

Avfallsnøkkel

080111

EAK-avfallsnøkklene refererer ikke til produktet, men til dettes opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for produkter som brukes i forskjellige bransjer. De angitte nøklene skal forstås som anbefaling for brukeren.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

- 14.1. UN-nummer**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. UN forsendelsesnavn**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Transportfareklasse (r)**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Emballasjegruppe**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. miljøfarer**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren**
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**
ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding

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

VOC Farger og lakker (EU):

regulerings grunnlag:	Direktiv 2004/42/EC
Produkt(under)kategori:	A(g) Grunningsprodukter
Fase 1 (1.1.2007):	540 g/L
Maksimalt VOC-innhold:	61 g/L

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (Deklareringsforskriften)– FOR 2015-05-19-541
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR-2008-05-30-516 med senere endringer.

Forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 med senere endringer.
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 med senere endringer

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 med senere endringer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

- H302 Farlig ved svelging.
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
- H361fd Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere informasjoner:

Dette sikkerhetsdatabladet er produsert for salg fra Henkel til partier som kjøper fra Henkel, er basert på forordning (EF) nr. 1907/2006 og gir kun informasjon i henhold til gjeldende forskrifter i EU. I den forbindelse er ingen uttalelse, garanti eller representasjon av noe slag gitt med hensyn til overholdelse av lovbestemte lover eller forskrifter i andre jurisdiksjoner eller territorier enn EU. Når du eksporterer til andre territorium enn EU, vennligst kontakt det respektive sikkerhetsdatabladet for det berørte territoriet for å sikre samsvar eller kontakt med Henkels produktsikkerhets- og reguleringsavdeling (ua-productsafety.de@henkel.com) før eksporterer til andre territorium enn EU.

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

Kære kunde,

Henkel er forpliktet til å skape en bærekraftig fremtid ved å fremme muligheter langs hele verdikjeden. Hvis du ønsker å bidra ved å bytte fra papir til den elektroniske versjonen av SDS, vennligst kontakt den lokale kundeservicen. Vi anbefaler at du bruker en ikke-personlig e-postadresse (for eksempel SDS@your_company.com).

Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.