



## Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 av 10

SDB-Nr. : 173216  
V003.1

LOCTITE SF 7500 known as Loctite 7500

bearbeidet den: 21.05.2015

Trykkdato: 06.04.2017

Erstatter versjon fra:

25.06.2014

### Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

#### 1.1 Produktidentifikator

LOCTITE SF 7500 known as Loctite 7500

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

Planlagt bruk:

Rusthemmer

#### Norsk PR-nr.:

081220

#### 1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB / Branch Norway

Karenslyst Allé 8b

0278 Oslo

NO

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

+47 22 59 13 00

### Kapittel 2: Mulige farer

#### 2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

##### Klassifisering (CLP):

Kronisk fare for vannmiljøet

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Kategori 3

#### 2.2 Identifikasjonselementer

##### Identifikasjonselementer (CLP):

##### Fareinstruksjon:

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

##### Sikkerhetsinstruksjon:

##### Forebygging

P273 Unngå utslipp til miljøet.

**2.3 Andre farer**

Ingen ved anbefalt bruk.

**Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler****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
5-Nonylsalicylaldoxime 50849-47-3	256-798-8	> 1- < 2,5 %	Acute Tox. 4; Oralt H302 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	203-961-6	1- < 2,5 %	Eye Irrit. 2 H319

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

**Kapittel 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**

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere huden.

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere øynene.

**4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling**

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse****Brannegenskaper:**

Produktet som sådan er ikke brennbart. Ta hensyn til omgivelsene ved eventuelle brannsløkkningstiltak. 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.

**Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer**

Unngå kontakt med øyne og hud.

**6.2 Miljøbeskyttelsestiltak**

La ikke produktet gå i avløpsystemet.

**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.

**6.4 Referanse til andre deler**

Se kapittel 8.

**Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring****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-merkete PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

**7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet**

Oppbevares i originalbeholdere ved 8-21 °C (46.4-69.8°F). Ikke ha reststoff tilbake i beholderne, da kontaminering kan redusere holdbarheten på bulkproduktet.

**7.3 Spesifikke sluttbrukformål**

Rusthemmer

## Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametre

#### Grenseverdier

Gyldig for  
NO

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
Jern(III)oksid 1309-37-1 [JERN(III)OKSID (BEREGNET SOM FE)]		3	Administrative normer		N_TLV
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5 [2-2(BUTOKSYETOKSY)ETANOL]	10	68	Administrative normer		N_TLV
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5 [2-2(BUTOKSYETOKSY)ETANOL]	10	68	Administrative normer		N_TLV
Propane-1,2-diol 57-55-6 [PROPAN-1,2-DIOL]	25	79	Administrative normer		N_TLV
Carbon black 1333-86-4 [CARBON BLACK (LAMPESOT)]		3,5	Administrative normer		N_TLV

Gyldig for  
NO

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
Jern(III)oksid 1309-37-1 [JERN(III)OKSID (BEREGNET SOM FE)]		3	Administrative normer		N_TLV
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5 [2-2(BUTOKSYETOKSY)ETANOL]	10	68	Administrative normer		N_TLV
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5 [2-2(BUTOKSYETOKSY)ETANOL]	10	68	Administrative normer		N_TLV
Propane-1,2-diol 57-55-6 [PROPAN-1,2-DIOL]	25	79	Administrative normer		N_TLV
Carbon black 1333-86-4 [CARBON BLACK (LAMPESOT)]		3,5	Administrative normer		N_TLV

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

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjonsstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	Friskvann					1 mg/L	
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	Saltvann					0,1 mg/L	
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	Vann					3,9 mg/L	
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	Sediment( Ferskvann)				4 mg/kg		
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	Sediment ( Saltvann)				0,4 mg/kg		
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	STP					200 mg/L	
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	oral				56 mg/kg		
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	grunn				0,4 mg/kg		

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

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		67,5 mg/m <sup>3</sup>	
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		20 mg/kg kv/dag	
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		60,7 mg/m <sup>3</sup>	
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		40,5 mg/m <sup>3</sup>	
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		50 mg/kg kv/dag	
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		101,2 mg/m <sup>3</sup>	
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		67,5 mg/m <sup>3</sup>	
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5 mg/kg kv/dag	
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		40,5 mg/m <sup>3</sup>	

**Biologisk grenseverdi:**  
ingen/Intet

**8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:**

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;  $\geq 0,4$  mm sjiktykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  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

**Kroppsbekyttelse:**

Bruk egnede verneklær.

## Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Utseende	Flytende grå
Lukt	Karakteristisk
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi ( )	1,5 - 3,4
Initielt kokepunkt	vannholdig løsning
Flammepunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Spaltningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Densitet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Styrtetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet (kinematisk)	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplorative egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Vann)	Blandbar
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantennningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Ekspljosjonsgrenser	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

### 9.2 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

## Kapittel 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 spaltningprodukt**

Kulloksider

**Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Generelle opplysninger om toksikologi:**

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

**Akutt oral toksisitet:**

Dette materialet er vurdert som lite giftig.

**Akutt inhalativ toksisitet:**

På grunn av produktets lave flyktighet er det ingen fare for innånding under normale bruksforhold

**Hudirritasjon:**

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere huden.

**Øyenirritasjon:**

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere øynene.

**Akutt oral toksisitet:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Arter	Metode
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rotte	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

**Akutt dermal toksisitet:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Arter	Metode
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	LD50	2.800 mg/kg	dermal		Kanin	

**Etse-/irritasjonsvirkning på hud:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringstid	Arter	Metode
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	ikke irriterende		Kanin	Draize test

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringstid	Arter	Metode
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	virker moderat irriterende		Kanin	

**Sensibilisering av luftveier/hud:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	Magnusson and Kligman Method

**Kimcelle-mutagenitet**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsvei	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)

**Giftig ved gjenntatt dossering**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsvei	Eksponering / frekvens av behandling	Arter	Metode
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	LOAEL=51 - 65 mg/kg	oral: sonde	90 days 5 days/week	Rotte	
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	NOAEL=<< 50 mg/kg	oral: sonde	90 days 5 days/week	Rotte	
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	NOAEL=2 - 6 ppm	Inhalering	90 days	Rotte	
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	NOAEL=> 2.000 mg/kg		13 weeks 6 hours/day, 5 days/week	Rotte	

**Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger****Generelle opplysninger om økologi:**

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

**12.1. Toksisitet****Økotoksisitet:**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.  
Skadelig for vannlevende organismer, med langtidseffekter.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Studie av akutt toxicitet	Eksponeringsstid	Arter	Metode
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	LC50	1.300 mg/L	Fish	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	EC50	3.300 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	EC50	> 100 mg/L	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	> 100 mg/L	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsvei	Nedbrytbarhet	Metode
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	lett biologisk nedbrytbar	aerob	> 60 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

**12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	LogKow	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Eksponeringsstid	Arter	Temperatur	Metode
2-(2-Butoksyetoksy)etanol 112-34-5	0,56					



**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:**

Farlige innholdsstoffer 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.

**12.6. Andre skadelige virkninger:**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**Kapittel 13: Instruksjoner for avhending****13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling**

Avfallsbehandling av produktet:

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

**Kapittel 14: Opplysninger om transport****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.

**Kapittel 15: Lovforskrifter****15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding**

VOC-innhold  
(1999/13/EC)

5 %

**VOC Farger og lakker (EU):**

Produkt(under)kategori:	Grunningsprodukter
Fase 1 (1.1.2007):	540 g/L
Maksimalt VOC-innhold:	72 g/L

**15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

**Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):**

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, FOR 2002-07-16 nr. 1139 (I henhold til EU-direktiver 67/548/EØF, 76/769/EØF og 1999/45/EF).

Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), FOR 2004-06-01 nr. 930

**Kapittel 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.
- H315 Irriterer huden.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Ytterligere informasjoner:**

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.

**Identifikasjonselementer (DPD):**

R-Setninger:

R52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S-Setninger:

S 61- Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

**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.**