



## Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 9

LOCTITE 8192

SDB-nr : 283259  
V001.3

Reviderat den: 25.03.2011  
Utskriftsdatum: 06.12.2013

### 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

**Produktbeteckning:**

LOCTITE 8192

**Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**

Avsedd användning:  
Smörjmedel

**Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**

Henkel Norden AB  
Box 151 22  
167 15 Bromma

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

**Telefonnummer för nödsituationer:**

+46 10 480 7500 (kontorstid)

### 2. Farliga egenskaper

**Klassificering av ämnet eller blandningen:**

**Klassificering (DPD):**

F+ - Extremt brandfarligt  
R12 Extremt brandfarligt.  
Xi - Irriterande  
R36 Irriterar ögonen.  
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**Märkningsuppgifter (DPD):**

Xi - Irriterande

F+ - Extremt brandfarligt

**R-fraser:**

- R12 Extremt brandfarligt.
- R36 Irriterar ögonen.
- R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**S-fraser:**

- S23 Undvik inandning av dimma.
- S24 Undvik kontakt med huden.
- S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
- S51 Sörj för god ventilation.

**Tilläggsinformation:**

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.

Endast för konsumentmarknaden: S2 Förvaras oåtkomligt för barn.  
S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

**Andra faror:**

Inga vid avsedd användning.

**3. Sammansättning/information om beståndsdelar****Allmän kemisk karaktärisering:**

Smörjmedel

**Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:**

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum- mer	Halt	Klassificering
Butan 106-97-8	203-448-7	> 25- < 50 %	Brandfarliga gaser 1 H220 Komprimerade gaser
Propan 74-98-6	200-827-9	> 10- < 25 %	Brandfarliga gaser 1 H220 Komprimerade gaser
2-propanol 67-63-0	200-661-7	> 25- < 50 %	Specifik organtoxicitet - enda exponering 3 H336 Lättantändliga vätskor 2 H225 Ögonirritation 2 H319

Denna tabell visar endast farliga ingredienser där en CLP- klassificering redan finns tillgänglig.  
För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".  
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

**Angivande av ämnen enligt DPD (EG) nr 1999/45:**

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum mer	Halt	Klassificering
Butan 106-97-8	203-448-7	> 25 - < 50 %	F+ - Extremt brandfarligt; R12
Propan 74-98-6	200-827-9	> 10 - < 25 %	F+ - Extremt brandfarligt; R12
2-propanol 67-63-0	200-661-7	> 25 - < 50 %	Xi - Irriterande; R36 F - Mycket brandfarligt; R11 R67

För fullständig ordalydelse av R-fraser som anges med koder, se rubrik 16 "Annan information".  
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

#### 4. Åtgärder vid första hjälpen

**Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:****Inhalation:**

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

**Hudkontakt:**

Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.

Kontakta läkare.

**Ögonkontakt:**

Skölj i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera eventuellt läkare.

**Förtäring:**

Skölj munhålan, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning.

Kontakta läkare.

**De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:**

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

**Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:**

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### 5. Brandbekämpningsåtgärder

**Släckmedel:****Lämpliga släckmedel:**

Koldioxid, skum, pulver.

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Inga kända.

**Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:**

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO<sub>2</sub>) frigöras.

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

**Råd till brandbekämpningspersonal:**

Använd inbyggd andningsapparat och fullständig skyddsklädsel, t.ex. larmställ.

**Tilläggsinformation:**

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

#### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

Undvik kontakt med ögonen och huden.  
Sörj för tillräcklig ventilation.

**Miljöskyddsåtgärder:**

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

**Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.  
Större spill vallas in med sand, jord eller liknande material och samlas upp i slutna behållare för vidare destruktion.

**Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i punkt 8.

## 7. Hantering och lagring

**Försiktighetsmått för säker hantering:**

Förvaras åtskilt från tändkällor. Rök inte.  
Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångorna  
Använd endast på väl ventilerade platser.

**Allmänna hygieniska åtgärder:**

Sörj för god industrihygien  
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

**Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:**

Förvara kallt och torrt.  
Ska ej förvaras i närheten av värmekällor, antändningskällor eller reaktiva material.

**Specifik slutanvändning:**

Smörjmedel

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**Kontrollparametrar:**

Gäller för  
SE

Ingående ämnen	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typ	Kategori	Anmärkningar
ISOPROPANOL 67-63-0	250	600	Korttidsvärde		SWO
ISOPROPANOL 67-63-0	150	350	Nivågränsvärde		SWO

**Begränsning av exponeringen:****Andningsskydd:**

Andas ej in explosions- eller brandgaser.  
Sörj för god ventilation.

**Handskydd:**

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nöting.

**Ögonskydd:**

Använd skyddsglasögon.

Kroppsskydd:  
Lämplig skyddsklädsel.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende	Vätska Aerosol vit
Lukt	Karaktäristisk
pH-värde	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Initial kokpunkt	-44 °C (-47.2 °F)
Flampunkt	-97 °C (-142.6 °F)
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck (20 °C (68 °F))	3000 mbar
Densitet (20 °C (68 °F))	0,605 g/cm <sup>3</sup>
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet (kinematisk)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ (lösningsm: Vatten)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Stelningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Smältpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosionsgräns undre	1,5 % (V)
övre	12 % (V)
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångdensitet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

### Annan information:

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### Reaktivitet:

Inga kända.

### Kemisk stabilitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### Risken för farliga reaktioner:

Se avsnitt reaktivitet

### Förhållanden som ska undvikas:

Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.

### Oförenliga material:

Inga vid avsedd användning.

### Farliga sönderdelningsprodukter:

Inga kända vid avsedd användning.

## 11. Toxikologisk information

### Allmänna uppgifter om toxikologi:

Beredningen är klassificerad enligt den konventionella metod som beskrivs i artikel 6(1)(a) i Direktiv 1999/45/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

### Akut oral toxicitet:

Kan ge irritation i matsmältningsorganen.

### Akut inhalativ toxicitet:

Kan orsaka huvudvärk och yrsel.

### Hudirritation:

Uttorkande. Gör huden mer känslig för andra kemikalier

### Ögonirritation:

Irriterar ögonen.

### Akut toxicitet:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
2-propanol 67-63-0	LD50 LC50 LD50	5.338 mg/kg 72,6 mg/L 12.870 mg/kg	oral inhalation dermal	4 h	Råtta Råtta Kanin	

### Frätande/irriterande på huden:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
2-propanol 67-63-0	slightly irritating	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
2-propanol 67-63-0	Ej irriterande.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

### Luftvägs-/hudsensibilisering:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
2-propanol 67-63-0	not sensitising	Buehler test	Marsvin	

### Mutagenitet i könsceller:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Butan 106-97-8	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		
2-propanol 67-63-0	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		

### Toxicitet vid upprepad dosering

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponering sväg	Exponeringstid / Exponeringsfrekvens	art	Metod
2-propanol 67-63-0	NOAEL=1500	inhalation	13 weeks 6 hours/day, 5 days/week	Mus	

## 12. Ekologisk information

### Allmänna uppgifter om ekologi:

Beredningen är klassificerad enligt den konventionella metod som beskrivs i artikel 6(1)(a) i Direktiv 1999/45/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

### Ekotoxicitet:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.  
Uppgifter för produkten saknas.

### Rörlighet:

Produkten avdunstar snabbt.  
Produkten är olöslig och flyter på vatten.

### Toxicitet:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Studie av akut toxicitet	Exponeringstid	art	Metod
2-propanol 67-63-0	LC50	9.640 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-propanol 67-63-0	EC50	13.299 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-propanol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### Persistens och nedbrytbarhet:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Nedbrytbarhet	Metod
2-propanol 67-63-0	readily biodegradable	aerobic	95 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

### Bioackumuleringsförmåga / Rörligheten i jord:

Farliga komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Exponeringstid	art	Temperatur	Metod
Butan 106-97-8	2,89					
2-propanol 67-63-0	0,05					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

## 13. Avfallshantering

### Avfallsbehandlingsmetoder:

Avfallshantering av produkten:

Avfallsbehandla enligt regler/föreskrifter.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Efter användning ska tuber, kartonger och flaskor som innehåller rester av produkt hanteras som kemiskt förorenat avfall och undanskaffas enligt lokala och nationella lagar och förordningar.  
Avfallshandtera produkt/emballage enligt föreskrivna regler.

Avfallskod

14 06 03 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar

**14. Transport information****Vägtransport ADR:**

Klass:	2
Förpackningsgrupp:	
Klassificeringskod:	5F
Nr för märkning av faran:	
UN-nr:	1950
Varningsetikett:	2.1
Benämning:	AEROSOLER
Tunnelrestriktionskod:	(D)

**Järnvägstransport RID:**

Klass:	2
Förpackningsgrupp:	
Klassificeringskod:	5F
Nr för märkning av faran:	23
UN-nr:	1950
Varningsetikett:	2.1
Benämning:	AEROSOLER
Tunnelrestriktionskod:	

**Insjötransport ADN:**

Klass:	2
Förpackningsgrupp:	
Klassificeringskod:	5F
Nr för märkning av faran:	
UN-nr:	1950
Varningsetikett:	2.1
Benämning:	AEROSOLER

**Sjötransport IMDG:**

Klass:	2.1
Förpackningsgrupp:	
UN-nr:	1950
Varningsetikett:	2.1
EmS:	F-D ,S-U
Marine pollutant:	-
Proper shipping name:	AEROSOLS

**Flygfrakt IATA:**

Klass:	2.1
Förpackningsgrupp:	
Packaging-Instruction (passenger)	203
Packaging-Instruction (cargo)	203
UN-nr:	1950
Varningsetikett:	2.1
Proper shipping name:	Aerosols, flammable

**15. Gällande föreskrifter****Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:**

VOC-innehåll (1999/13/EC)	97,9 %
------------------------------	--------



## 16. Annan information

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

R11 Mycket brandfarligt.  
R12 Extremt brandfarligt.  
R36 Irriterar ögonen.  
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

H220 Extremt brandfarlig gas.  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### Övrig information:

Detta säkerhetsdatablad har framställts i enlighet med Council Directive 67/548/EEC och dess efterföljande ändringar, samt i enlighet med Commission Directive 1999/45/EC.

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."