



## Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 11

LOCTITE 7091

SDB-nr : 176841  
V002.0

Reviderat den: 24.01.2013  
Utskriftsdatum: 17.10.2013

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

LOCTITE 7091

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Avsedd användning:  
primer

#### 1.3 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

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (DPD):

Sensibiliserande  
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.  
Xi - Irriterande  
R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkningsuppgifter (DPD):**

Xi - Irriterande

**R-fraser:**

R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.  
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

**S-fraser:**

S23 Undvik inandning av ånga.  
S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.  
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
S28 Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket tvål och vatten.  
S37 Använd lämpliga skyddshandskar.

**Innehåller:**

Hydroxipropylmetakrylat

**2.3 Andra faror**

Inga vid avsedd användning.

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

Primer

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

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum- mer	Halt	Klassificering
Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1	248-666-3 01-2119490226-37	80- 100 %	Sensibiliserande på huden 1; Hudrelaterad H317 Ögonirritation 2 H319
Metakrylsyra 79-41-4	201-204-4 01-2119463884-26	1- 5 %	Akut toxicitet 4; Oral H302 Akut toxicitet 3; Hudrelaterad H311 Akut toxicitet 4 H332 Hudfrätande/irriterande 1A H314
Butylhydroxytoluene 128-37-0	204-881-4 485-290-0 01-2119555270-46	>= 0,1- < 0,25 %	Akuta faror för vattenmiljön 1 H400 Långvariga faror för vattenmiljön 1 H410

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
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	248-666-3 01-2119490226-37	80 - 100 %	Xi - Irriterande; R36, R43
Metakrylsyra 79-41-4	201-204-4 01-2119463884-26	1 - 5 %	C - Frätande; R35 Xn - Hälsoskadlig; R20/21/22
Butylhydroxytoluene 128-37-0	204-881-4 485-290-0 01-2119555270-46	>= 0,1 - < 0,25 %	N - Miljöfarlig; R50/53

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.

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**4.1 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.

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

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

LUFTVÄGAR: Irritation, hosta, andnöd, tryck över bröstet.

HUD: Rodnad, inflammation.

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

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

Koldioxid, skum, pulver.

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

Oxider av kol, oxider av kväve, retande organiska ängor.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

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

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

### 6.3 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.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i punkt 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd endast på väl ventilerade platser.  
Undvik upprepad eller långvarig kontakt med huden för att begränsa allergirisken

Allmänna hygieniska åtgärder:

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

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i ursprungsbehållare vid 8-21°C (46,4-69,8°F). Restmaterial får inte återföras till behållarna eftersom kontamination kan reducera bulkproduktens hållbarhet.

### 7.3 Specifik slutanvändning

primer

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Gäller för  
SE

Ingående ämnen	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typ	Kategori	Anmärkningar
METAKRYLSYRA 79-41-4	20	70	Nivågränsvärde		SWO
METAKRYLSYRA 79-41-4	30	100	Korttidsvärde		SWO

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

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponeringstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
Butylhydroxytoluene 128-37-0	jord				1,04 mg/kg		
Butylhydroxytoluene 128-37-0	STP					100 mg/L	
Butylhydroxytoluene 128-37-0	Sediment (sötatten)				1,29 mg/kg		
Butylhydroxytoluene 128-37-0	oral				16,7 mg/kg		
Butylhydroxytoluene 128-37-0	Havsvatten					0,4 µg/L	
Butylhydroxytoluene 128-37-0	vatten (tillfälliga utsläpp)					4 µg/L	
Butylhydroxytoluene 128-37-0	Sötatten					4 µg/L	

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

Namn i förteckningen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Metakrylsyra 79-41-4	Arbetstagare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		88 mg/m <sup>3</sup>	
Metakrylsyra 79-41-4	Arbetstagare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		29,6 mg/m <sup>3</sup>	
Metakrylsyra 79-41-4	Arbetstagare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		4,25 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Metakrylsyra 79-41-4	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		6,55 mg/m <sup>3</sup>	
Metakrylsyra 79-41-4	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		6,3 mg/m <sup>3</sup>	
Metakrylsyra 79-41-4	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		2,55 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Butylhydroxytoluene 128-37-0	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		1,74 mg/m <sup>3</sup>	
Butylhydroxytoluene 128-37-0	Arbetstagare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		8,3 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Butylhydroxytoluene 128-37-0	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		5 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Butylhydroxytoluene 128-37-0	Arbetstagare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		5,8 mg/m <sup>3</sup>	

**Biologiska gränsvärden:**  
inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Andningsskydd:  
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 nötning.

Ögonskydd:  
Använd skyddsglasögon.

Kroppsskydd:  
Använd lämpliga skyddskläder.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Flytande Blå
Lukt	Karaktäristisk
Luktröskel	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
pH-värde ( )	5
Initial kokpunkt	Ej bestämd(t)
Flampunkt	> 93 °C (> 199,4 °F); Tagliabue closed cup
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck (20 °C (68 °F))	< 0,05 mm Hg
Densitet (20 °C (68 °F))	1,07 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 (lösningssm: Vatten)	svag
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	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
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

### 9.2 Annan information

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reagerar med starka syror.  
Reagerar med starka oxidationsmedel.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Se avsnitt reaktivitet

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Stabil

**10.5 Oförenliga material**

Inga vid avsedd användning.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Retande organiska ångor.

Koloxider

Svaveloxider

Kväveoxider

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Allmänna uppgifter om toxicologi:**

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:**

Anses ha låg toxicitet.

**Akut inhalativ toxicitet:**

Irriterar andningsorganen.

**Hudirritation:**

Irriterande på huden

**Ögonirritation:**

Irriterar ögonen.

**Sensibilisering:**

Kan ge allergi vid hudkontakt.

**Akut toxicitet - förtäring:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Metakrylsyra 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg	oral		Rått	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Akut toxicitet - inandning:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Metakrylsyra 79-41-4	LC50	7,1 mg/L	inhalation	4 h	Rått	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Akut toxicitet - kontakt med hud:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Metakrylsyra 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg	dermal		Kanin	

**Frätande/irriterande på huden:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Metakrylsyra 79-41-4	Category 1A (corrosive)	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
Metakrylsyra 79-41-4	icke sensibiliserande	Buehlers test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**AVSNITT 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.

Härdade Loctite-produkter är typiska polymerer och utgör inga omedelbara miljörisiker.

**12.1 Toxicitet****Ekotoxicitet:**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Studie av akut toxicitet	Exponerin gstid	art	Metod
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	LC50	493 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	
Metakrylsyra 79-41-4	LC50	100 - 180 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metakrylsyra 79-41-4	EC50	> 130 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metakrylsyra 79-41-4	EC50	> 8,2 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Butylhydroxytoluene 128-37-0	LC0	>= 0,57 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
Butylhydroxytoluene 128-37-0	EC50	0,48 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Persistens/Nedbrytbarhet:**

Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Nedbrytbarhet	Metod
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	94,2 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Metakrylsyra 79-41-4	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	86 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Butylhydroxytoluene 128-37-0		aerob	4,5 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

**12.3 Bioackumuleringsförmåga / 12.4 Rörligheten i jord****Rörlighet:**

Härdade bindemedel är immobiliserade.

**Bioackumulering:**

Inga data tillgängliga.



Farliga komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrations faktor (BCF)	Exponering stid	art	Temperatur	Metod
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	0,97					
Metakrylsyra 79-41-4	0,93					
Butylhydroxytoluene 128-37-0	5,1					

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Farliga komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
Metakrylsyra 79-41-4	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Butylhydroxytoluene 128-37-0	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallsbidraget från denna produkt är ytterst obetydligt i förhållande till detaljen där den används

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.

Avfallskod

08 04 09 rester av bindemedel och tätningsmedel som innehåller organiska lösningsmedel och andra farliga ämnen

**AVSNITT 14: Transportinformation**

- 14.1. FN-nummer**  
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. Officiell transportbenämning**  
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Faroklass för transport**  
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Förpackningsgrupp**  
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Miljöfaror**  
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**  
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**  
Ej tillämpligt.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

VOC-innehåll 99,6 %  
(1999/13/EC)

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har inte utförts.

**AVSNITT 16: Annan information**

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

R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

R35 Starkt frätande.

R36 Irriterar ögonen.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

H302 Skadligt vid förtäring.

H311 Giftigt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Övrig information:**

"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."

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.