



Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 10

LOCTITE 601

SDB-nr : 173085
V001.4

Reviderat den: 15.08.2011
Utskriftsdatum: 24.09.2012

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

Produktbeteckning:

LOCTITE 601

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

Avsedd användning:
Anaerob

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)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (DPD):

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

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 Undvik kontakt med huden.
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S37 Använd lämpliga skyddshandskar.

Tilläggsinformation:

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

Innehåller:

2-Hydroxietylmetakrylat

Andra faror:

Inga vid avsedd användning.

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

Anaerob tätning

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

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum mer	Halt	Klassificering
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	212-782-2	10- 20 %	Ögonirritation 2 H319 Irriterande på huden 2 H315 Sensibiliserande på huden 1 H317
Kumenväteperoxid 80-15-9	201-254-7	1- < 2,5 %	Akut toxicitet 4; Hudrelaterad H312 Specifik organtoxicitet - upprepade exponeringar 2 H373 Akut toxicitet 3; inandning H331 Akut toxicitet 4; Oral H302 Organiska peroxider E H242 Långvariga faror för vattenmiljön 2 H411 Frätande på huden 1B H314
Dimetyltoluidin 609-72-3	210-199-8	0,1- 0,9 %	Akut toxicitet 3; inandning H331 Akut toxicitet 3; Hudrelaterad H311 Akut toxicitet 3; Oral H301 Specifik organtoxicitet - upprepade exponeringar 2 H373 Långvariga faror för vattenmiljön 3 H412
kumen 98-82-8	202-704-5	0,1- 0,5 %	Lättantändliga vätskor 3 H226 Kvävningsrisk 1 H304 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering 3 H335 Långvariga faror för vattenmiljön 2 H411

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
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	212-782-2	10 - 20 %	Xi - Irriterande; R36/38 R43
Kumenväteperoxid 80-15-9	201-254-7	1 - < 2,5 %	T - Giftig; R23 Xn - Hälsoskadlig; R21/22, R48/20/22 O - Oxiderande; R7 C - Frätande; R34 N - Miljöfarlig; R51/53
Dietyltoluidin 613-48-9	210-345-0	0,9 - 3 %	Xn - Hälsoskadlig; R20 Xi - Irriterande; R36/38
Dimetyltoluidin 609-72-3	210-199-8	0,1 - 0,9 %	T - Giftig; R23/24/25 R33 R52/53
kumen 98-82-8	202-704-5	0,1 - 0,5 %	R10 Xn - Hälsoskadlig; R65 Xi - Irriterande; R37 N - Miljöfarlig; R51/53

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

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:

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

HUD: Rodnad, inflammation.

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

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Koldioxid, skum, pulver.

Råd till brandbekämpningspersonal:

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

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Undvik kontakt med ögonen och huden.

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.

Förhållanden som ska undvikas vid bortskaffande:

Ingen information.

Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i punkt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Försiktighetsmått för säker hantering:

Använd endast på väl ventilerade platser.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Upprepad eller långvarig hudkontakt bör undvikas

Allmänna hygieniska åtgärder:

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

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.

Specifik slutanvändning:

Anaerob

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Kontrollparametrar:

Gäller för
SE

Ingående ämnen	ppm	mg/m ³	Typ	Kategori	Anmärkningar
ISOPROPYLBENSEN 98-82-8	35	170	Korttidsvärde		SWO
ISOPROPYLBENSEN 98-82-8			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	SWO
ISOPROPYLBENSEN 98-82-8	25	120	Nivågränsvärde		SWO
KUMEN 98-82-8			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	ECTLV
KUMEN 98-82-8	50	250	Korttidsvärde:	Riktgivande	ECTLV
KUMEN 98-82-8	20	100	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV

Begränsning av exponeringen:
Andningsskydd:

Sörj för god ventilation.

Handskydd:

Undvik hudkontakt.

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

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende	Vätska Flytande Grön
Lukt	Karaktäristisk
pH-värde	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Initial kokpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Flampunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Densitet ()	1,098 g/cm ³
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)	Inte blandbar
Stelningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Smältpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Självtändningstemperatur	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

Annan information:

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

Reaktivitet:

Reagerar med starka oxidationsmedel.

Kemisk stabilitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

Risken för farliga reaktioner:

Se avsnitt reaktivitet

Förhållanden som ska undvikas:

Stabil

Farliga sönderdelningsprodukter:

Koloxider

Kan alstra ångor vid uppvärmning till nedbrytning. Ångorna kan innehålla koloxid och andra giftiga ångor.

AVSNITT 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:

Irriterar andningsorganen.

Hudirritation:

Irriterande på huden
Kan ge allergi vid hudkontakt.

Ögonirritation:

Irriterar ögonen.

Akut toxicitet:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Kumenväteperoxid 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral inhalation dermal	4 h	Råtta Råtta Råtta	
	LC50	220 ppm				
	LD50	500 mg/kg				

Frätande/irriterande på huden:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Kumenväteperoxid 80-15-9	Frätande		Kanin	

Mutagenitet i könseller:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Negativ Positiv	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan vid och utan		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Kumenväteperoxid 80-15-9	Positiv	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	utan		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Kumenväteperoxid 80-15-9	Negativ	dermal		Mus	

AVSNITT 12: Ekologisk information**Allmänna uppgifter om ekologi:**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

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.

Rörlighet:

Härdade bindemedel är immobila.

Toxicitet:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Studie av akut toxicitet	Exponeringstid	art	Metod
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	LC50	227 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	EC50	380 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	EC50	345 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kumenväteperoxid 80-15-9	LC50	3,9 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kumenväteperoxid 80-15-9	EC50	18 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kumenväteperoxid 80-15-9	ErC50	3,1 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
kumen 98-82-8	LC50	4,8 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
kumen 98-82-8	EC50	4 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
kumen 98-82-8	EC50	2,6 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Persistens och nedbrytbarhet:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Nedbrytbarhet	Metod
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	98 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Kumenväteperoxid 80-15-9			18 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
kumen 98-82-8		aerob	86 %	

Bioackumuleringsförmåga / Rörligheten i jord:

Farliga komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Exponeringstid	art	Temperatur	Metod
Kumenväteperoxid 80-15-9		9,1				OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Kumenväteperoxid 80-15-9	2,16					
kumen 98-82-8		35,5		Carassius auratus		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
kumen 98-82-8	3,55				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

AVSNITT 13: Avfallshantering**Avfallsbehandlingsmetoder:**

Avfallshantering av produkten:

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

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

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

AVSNITT 14: Transportinformation

Vägtransport ADR:

Inget riskgods

Järnvägstransport RID:

Inget riskgods

Insjötransport ADN:

Inget riskgods

Sjötransport IMDG:

Inget riskgods

Flygfrakt IATA:

Inget riskgods

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

VOC-innehåll < 3,00 %
(1999/13/EC)

Hänvisning till härdade plaster:

Arbetarskyddsstyrelsens riktlinjer AFS 2005:18 Härdplaster gäller för denna produkt

AVSNITT 16: Annan information

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

- R10 Brandfarligt.
 - R20 Farligt vid inandning.
 - R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.
 - R23 Giftigt vid inandning.
 - R23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
 - R33 Kan ansamlas i kroppen och ge skador.
 - R34 Frätande.
 - R36/38 Irriterar ögonen och huden.
 - R37 Irriterar andningsorganen.
 - R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
 - R48/20/22 Farligt: Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning och förtäring.
 - R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
 - R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
 - R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
 - R7 Kan orsaka brand.
-
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 - H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
 - H301 Giftigt vid förtäring.
 - H302 Skadligt vid förtäring.
 - H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 - H311 Giftigt vid hudkontakt.
 - H312 Skadligt vid hudkontakt.
 - H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 - H315 Irriterar huden.
 - H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 - H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 - H331 Giftigt vid inandning.
 - H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 - H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
 - H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 - H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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.