



Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 11

Loctite 276

SDB-nr : 303460
V003.0

Reviderat den: 21.10.2011
Utskriftsdatum: 18.03.2013

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

Produktbeteckning:

Loctite 276

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

Avsedd användning:
Lim

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstr. 67
40191 Düsseldorf

DE

Tel.: +49 (211) 797-0

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:

S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.
S28 Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket tvål och vatten.
S37 Använd lämpliga skyddshandskar.

Innehåller:

2-Hydroxietylmetakrylat,
Hydroxietylmetakrylat,
Maleinsyra

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
Akrylsyra 79-10-7	201-177-9 01-2119452449-31	> 1- < 5 %	Akut toxicitet 4; Oral H302 Frätande på huden 1A H314 Lättantändliga vätskor 3 H226 Akut toxicitet 4; Hudrelaterad H312 Akuta faror för vattenmiljön 1 H400 Akut toxicitet 4; inandning H332
Kumenväteperoxid 80-15-9	201-254-7	> 0,1- < 0,9 %	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
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
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	231-927-0	> 30- < 40 %	Ögonirritation 2 H319 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering 3 H335 Irriterande på huden 2 H315
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	212-782-2 01-2119490169-29	> 10- < 20 %	Ögonirritation 2 H319 Irriterande på huden 2 H315 Sensibiliserande på huden 1 H317
Maleinsyra 110-16-7	203-742-5	> 0,1- < 0,9 %	Akut toxicitet 4; Oral H302 Ögonirritation 2 H319 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering 3 H335 Irriterande på huden 2 H315 Sensibiliserande på huden 1 H317

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
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	248-666-3	> 1 - < 5 %	Xi - Irriterande; R36, R43
Akrylsyra 79-10-7	201-177-9 01-2119452449-31	> 1 - < 5 %	Xn - Hälsoskadlig; R20/21/22 R10 C - Frätande; R35 N - Miljöfarlig; R50
Kumenväteperoxid 80-15-9	201-254-7	> 0,1 - < 0,9 %	T - Giftig; R23 Xn - Hälsoskadlig; R21/22, R48/20/22 O - Oxiderande; R7 C - Frätande; R34 N - Miljöfarlig; R51/53
kumen 98-82-8	202-704-5	> 0,1 - < 0,5 %	R10 Xn - Hälsoskadlig; R65 Xi - Irriterande; R37 N - Miljöfarlig; R51/53
3,3,5 Trimethylcyclohexyl methacrylate 7779-31-9	231-927-0	> 30 - < 40 %	Xi - Irriterande; R36/37/38
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	212-782-2 01-2119490169-29	> 10 - < 20 %	Xi - Irriterande; R36/38 R43
Maleinsyra 110-16-7	203-742-5	> 0,1 - < 0,9 %	Xn - Hälsoskadlig; R22 Xi - Irriterande; R36/37/38 R43

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.

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Oxider av kol, oxider av kväve, retande organiska ångor.
Svaveloxider

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.

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.
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

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:

Lim

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Kontrollparametrar:

Gäller för
SE

Ingående ämnen	ppm	mg/m ³	Typ	Kategori	Anmärkningar
AKRYLSYRA 79-10-7	10	30	Nivågränsvärde		SWO
AKRYLSYRA 79-10-7	15	45	Korttidsvärde		SWO
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:

Andningskydd:

Sörj för god ventilation.

Handskydd:

Användande av kemikalieresistenta handskar som t.ex. nitril rekommenderas.

Vänligen uppmärksamma att i praktiken kan en kemikalieresistent handskes livslängd reduceras som resultat av flera faktorer (t.ex. temperatur). Slut användaren bör kontrollera eventuella risker. Vid tecken på slitage eller revor skall handskar bytas.

Ögonskydd:

Använd skyddsglasögon.

Kroppsskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende

Flytande

Grön

Lukt

Irriterande.

pH-värde

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

Initial kokpunkt

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

Flampunkt

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

Sönderfallstemperatur

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

Ångtryck

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

Densitet

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

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

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

Stelningsstemperatur

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
Oxiderande egenskaper

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

Annan information:

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

Reaktivitet:

Reagerar med starka syror.
Reagerar med starka oxidationsmedel.

Kemisk stabilitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

Risken för farliga reaktioner:

Se avsnitt reaktivitet

Förhållanden som ska undvikas:

Stabil

AVSNITT 11: Tokikologisk 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

Ögonirritation:

Irriterar ögonen.

Sensibilisering:

Kan ge allergi vid hudkontakt.

Akut toxicitet:

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

Frätande/irriterande på huden:

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

Mutagenitet i könsceller:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Akrylsyra 79-10-7	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		
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	
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	Positiv Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

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

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Beakta försiktighetsmått som erfordras med hänsyn till miljörisker för artiklar i vilka denna produkt används.

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.

Toxicitet:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Studie av akut toxicitet	Exponeringstid	art	Metod
Hydroxietylmetakrylat 27813-02-1	LC50	493 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	
Akrylsyra 79-10-7	LC50	27 mg/L	Fish	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Akrylsyra 79-10-7	EC50	47 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Akrylsyra 79-10-7	EC50	0,04 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	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)
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)
Maleinsyra 110-16-7	LC50	> 245 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus	
Maleinsyra 110-16-7	EC50	245 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	

Persistens och nedbrytbarhet:

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)
Akrylsyra 79-10-7	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	81 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Kumenväteperoxid 80-15-9			18 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
kumen 98-82-8		aerob	86 %	
2-Hydroxietylmetakrylat 868-77-9	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	98 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Maleinsyra 110-16-7	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	87 - 88 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

Bioackumuleringsförmåga / Rörligheten i jord:

Farliga komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrations faktor (BCF)	Exponering stid	art	Temperatur	Metod
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	0,97					
Akrylsyra 79-10-7	0,46				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
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)
Maleinsyra 110-16-7	-0,48					

AVSNITT 13: Avfallshantering**Avfallsbehandlingsmetoder:**

Avfallshantering av produkten:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

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.

Avfallshandla produkt/emballage enligt föreskrivna regler.

Avfallskod

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

AVSNITT 14: Transportinformation**Allmänna anvisningar:**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

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

VOC-innehåll < 3 %
(1999/13/EC)

Hänvisning till härdade plaster:

Arbetskyddsstyrelsens 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.
R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.
R22 Farligt vid förtäring.
R23 Giftigt vid inandning.
R34 Frätande.
R35 Starkt frätande.
R36 Irriterar ögonen.
R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
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.
R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R51/53 Giftigt 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.
H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
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.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411 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.