



## Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 10

LOCTITE 510

SDB-nr : 153499  
V002.4

Reviderat den: 24.06.2011  
Utskriftsdatum: 21.02.2012

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

**Produktbeteckning:**

LOCTITE 510

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

Avsedd användning:  
Anaerob tätning

**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):**

Xi - Irriterande  
R36/37 Irriterar ögonen och andningsorganen.  
Sensibiliserande  
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.  
N - Miljöfarlig  
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**Märkningsuppgifter (DPD):**

N - Miljöfarlig



Xi - Irriterande

**R-fraser:**

R36/37 Irriterar ögonen och andningsorganen.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**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.

S51 Sörj för god ventilation.

S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

**Tilläggsinformation:**

Endast för konsumentmarknaden: S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

**Innehåller:**

1,1'-[metylenbis(4,1-fenyl)]dipyrrol-2,5-dion

**Andra faror:**

Denna produkt innehåller ett fast ämne, som i pulverform är klassificerat som giftigt vid inandning. Produkten är dock inte märkt så eftersom sådan exponering kan uteslutas under normala och förutsebara förhållanden. I det fall produkten används på annat sätt under bildning av aerosoler, måste åtgärder vidtas för att utesluta exponering vid inandning.

**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
Kumenväteperoxid 80-15-9	201-254-7	> 1 - <= 3 %	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 - <= 1 %	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
1,1'-[metylenbis(4,1-fenyl)]dipyrrol- 2,5-dion 13676-54-5	237-163-4	> 5 - <= 10 %	T - Giftig; R23 Xi - Irriterande; R36/37/38, R43 N - Miljöfarlig; R50/53
Kumenväteperoxid 80-15-9	201-254-7	> 1 - <= 3 %	T - Giftig; R23 Xn - Hälsoskadlig; R21/22, R48/20/22 O - Oxiderande; R7 C - Frätande; R34 N - Miljöfarlig; R51, R53
kumen 98-82-8	202-704-5	> 0,1 - <= 1 %	R10 Xn - Hälsoskadlig; R65 Xi - Irriterande; R37 N - Miljöfarlig; R51, R53

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:**  
Kan ge allergi vid hudkontakt.

**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:**  
Utsätt ej för direkt hetta.

**Råd till brandbekämpningspersonal:**  
Använd inbyggd andningsapparat och fullständig skyddsklädsel, t.ex. larmställ.

**Tilläggsinformation:**  
Andas ej in explosions- eller brandgaser.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**  
Undvik kontakt med ögonen och huden.  
Sörj för tillräcklig ventilation.  
Beakta råd i punkt 8.

**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.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

**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

**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 tätning

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****Kontrollparametrar:**

Gäller för  
SE

Ingående ämnen	ppm	mg/m <sup>3</sup>	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.  
Filtertyp: A

## 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:

Använd lämpliga skyddskläder.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

Utseende	Gel Gel Rosa
Lukt	Mild
pH-värde	Ej tillämbart.
Initial kokpunkt	> 150 °C (> 302 °F)
Flampunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck (27 °C (80.6 °F))	< 5 mm Hg
Densitet ( )	1,178 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)	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	Inte tillgängligt
Oxiderande egenskaper	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

**Oförenliga material:**

Inga vid avsedd användning.

**Farliga sönderdelningsprodukter:**

Retande organiska ångor.  
Kolorider  
Svaveloxider  
Kväveoxider

### 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 inhalativ toxicitet:**

Irriterar andningsorganen.

**Hudirritation:**

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	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
1,1'-[metylenbis(4,1-fenyl)]dipyrrol-2,5-dion 13676-54-5	Irriterande.			
Kumenväteperoxid 80-15-9	Frätande		Kanin	

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
1,1'-[metylenbis(4,1-fenyl)]dipyrrol-2,5-dion 13676-54-5	inte irriterande			

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
1,1'-[metylenbis(4,1-fenyl)]dipyrrol-2,5-dion 13676-54-5	sensibiliserande			

**Mutagenitet i könseller:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
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:**

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

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.

**Ekotoxicitet:**

Giftigt för vattenorganismer.

Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

**Rörlighet:**

Härdade bindemedel är immobila.

**Toxicitet:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Studie av akut toxicitet	Exponeringstid	art	Metod
1,1'-[metylenbis(4,1-fenyl)]dipyrrol-2,5-dion 13676-54-5	LC50	0,91 mg/L	Fish	96 h	Carassius sp.	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity 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
1,1'-[metylenbis(4,1-fenyl)]dipyrrol-2,5-dion 13676-54-5		aerob	0 %	
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.

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 tätningemedel som innehåller organiska lösningsmedel och andra farliga ämnen

**AVSNITT 14: Transportinformation****Vägtransport ADR:**

Klass: 9  
Förpackningsgrupp: III  
Klassificeringskod: M6  
Nr för märkning av faran: 90  
UN-nr: 3082  
Varningsetikett: 9  
Benämning: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Difenylmetan bismaleimid)  
Tunnelrestriktionskod: (E)

**Järnvägstransport RID:**

Klass: 9  
Förpackningsgrupp: III  
Klassificeringskod: M6  
Nr för märkning av faran: 90  
UN-nr: 3082  
Varningsetikett: 9  
Benämning: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Difenylmetan bismaleimid)  
Tunnelrestriktionskod:

**Insjötransport ADN:**

Klass: 9  
Förpackningsgrupp: III  
Klassificeringskod: M6  
Nr för märkning av faran: 90  
UN-nr: 3082  
Varningsetikett: 9  
Benämning: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Difenylmetan bismaleimid)

**Sjötransport IMDG:**

Klass: 9  
Förpackningsgrupp: III  
UN-nr: 3082  
Varningsetikett: 9  
EmS: F-A ,S-F  
Marine pollutant: P  
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diphenylmethane Bismaleimide)

**Flygfrakt IATA:**

Klass:	9
Förpackningsgrupp:	III
Packaging-Instruction (passenger)	964
Packaging-Instruction (cargo)	964
UN-nr:	3082
Varningsetikett:	9
Proper shipping name:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Diphenylmethane Bismaleimide)

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

VOC-innehåll (EG)	< 3 % (Som definierat i Rådets direktiv 2004/42/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.
- R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.
- R23 Giftigt vid inandning.
- R34 Frätande.
- R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen 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.
- R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- R51 Giftigt för vattenlevande organismer.
- R53 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.
- H331 Giftigt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
- 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.