



## Sikkerhedsdatablad iht. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

Loctite 573

Side 1 fra 9

SDB-nr. : 153496  
V004.0

revideret d.: 22.01.2014

Trykdato: 05.03.2014

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Loctite 573

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tiltænkt brug:

Anaerobt klæbemiddel

#### Dansk PR-nr.:

Ikke pligtig.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40191 Düsseldorf

DE

Tlf.: +49 (211) 797-0

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

#### 1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

+45 82 12 12 12 (giftlinjen)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (CLP):

At stoffet eller blandingen ikke er farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

##### Klassificering (DPD):

Produktet er ikke klassificeret i henhold til beregningsmetoderne i sidste version af "EFs direktiv for generel klassificering af præparater".

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkningselementer (CLP):

At stoffet eller blandingen ikke er farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

##### Supplerende oplysninger

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

**Mærkningselementer (DPD):**

Produktet er ikke klassificeret i henhold til beregningsmetoderne i sidste version af "EFs direktiv for generel klassificering af præparater".

Yderligere henvisninger:

Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

**2.3. Andre farer**

Ingen ved korrekt brug.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdstoffer****Almen kemisk karakterisering:**

Anearob lim

**Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:**

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Fluorphlogopite (Mg <sub>3</sub> K[AlF <sub>2</sub> O(SiO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ]) 12003-38-2	234-426-5	>= 10- < 20 %	
Hydroperoxicumen 80-15-9	201-254-7	0,1- 1 %	Organiske peroxider E H242 Akut toksicitet 3; indånding H331 Akut toksicitet 4; Hudkontakt H312 Akut toksicitet 4; mundtlig H302 Specifik organotoksicitet - gentagne eksponeringer 2 H373 Kroniske farer for vandmiljøet 2 H411 Hudætsning 1B H314

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

**Deklaration af Indholdstoffer ifølge DPD (EC) nr. 1999/45:**

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Fluorphlogopite (Mg <sub>3</sub> K[AlF <sub>2</sub> O(SiO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ]) 12003-38-2	234-426-5	>= 10 - < 20 %	
Hydroperoxicumen 80-15-9	201-254-7	0,1 - 1 %	T - Giftig; R23 Xn - Sundhedsskadelig; R21/22, R48/20/22 C - Ætsende; R34 O - Brandnærende; R7 N - Miljøfarlig; R51/53
cumen 98-82-8	202-704-5	0,1 - 0,5 %	R10 Xn - Sundhedsskadelig; R65 Xi - Lokalirriterende; R37 N - Miljøfarlig; R51/53

For oplysninger om den fulde tekst for R-sætninger angivet ved kode, se punkt 16 'Andre oplysninger'.

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**Indånding:**

Personen bringes i frisk luft. Ved vedvarende symptomer, søg læge.

**Hudkontakt:**

Skylles med rindende vand og sæbe.  
Kontakt en læge.

**Øjenkontakt:**

Skyl under rindende vand (i 10 minutter), kontakt i givet fald en læge.

**Indtagelse:**

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, undlad at fremprovokere opkastning.  
Kontakt en læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere huden.

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere øjnene.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Kuldioxid, skum, pulver.

**Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:**

Ingen bekendt.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ingen  
Kulilter, kvælstofilter, irriterende organiske dampe.  
Svovloxider

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Anvend selvstændigt åndedrætsudstyr og fuld beskyttelsesbeklædning, f.eks. udrykningstøj.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.  
Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.  
Se punkt 8.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Stoffet må ikke udledes i kloakafløb.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Hvis der spildes mindre mængder, kan disse tørres op med et stykke køkkenrulle, som derefter anbringes i en beholder til renovation.  
Hvis der spildes større mængder, anvendes inert absorberende materiale, som anbringes i en forsejlet beholder til renovation.  
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Bør kun anvendes i godt ventilerede rum.

Langvarig eller gentagen hudkontakt skal undgås for at begrænse risikoen for sensibilisering til et minimum.

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Se punkt 8.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Overhold god industriel hygiejne

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevares i originale beholdere ved 8-21 grader Celcius; restmaterialer må ikke kommes tilbage i beholderne, da forurening kan reducere produktets holdbarhed.

**7.3. Særlige anvendelser**

Anaerobt klæbemiddel

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Gælder for  
DK

Indholdsstof	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Type	Kategori	Bemærkninger
FLUORID, UORGANISK 12003-38-2		2,5	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
FLUORIDER, UNDTAGEN DE ANDETSTEDS I LISTEN NÆVNTE, BEREGNET SOM F 12003-38-2		2,5	Grænseværdi		GV (DK)
ISOPROPYLBENZEN 98-82-8	25		Grænseværdi		DK OS
ISOPROPYLBENZEN 98-82-8			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	DK OS
CUMEN 98-82-8	50	250	Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV
CUMEN 98-82-8	20	100	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
ISOPROPYLBENZEN 98-82-8	20	100	Grænseværdi		GV (DK)
ISOPROPYLBENZEN 98-82-8			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)

**Biologisk grænseværdi:**

ingen

**8.2. Eksponeringskontrol:**

Åndedrætsværn:

Må kun bruges på steder med god ventilation.

En godkendt maske eller iltapparat med indsats til organiske dampe skal anvendes, hvis produktet anvendes i et område med dårlig ventilation

Filtertype: A

**Håndbeskyttelse:**

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

.Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

**Øjenbeskyttelse:**

Brug stelbeskyttelsesbriller.

**Kropsbeskyttelse:**

Anvend passende beskyttelsesklæder.

**Dansk kodenummer:**

1-3 (1993)

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	pasta pasta Grøn
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
pH-værdi ( )	3,00 - 6,00
Begyndelseskogepunkt	> 150,0 °C (> 302 °F)
Flammepunkt	> 93,3 °C (> 199,94 °F); Tagliabue closed cup
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk	< 0,27 mbar
Densitet ( )	1,0800 g/cm <sup>3</sup>
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet (kinematisk)	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplosive egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed, kvalitativt (Opløs.: Vand)	svag
Opløselighed, kvalitativt (Opløs.: Vand)	Ikke blandbar
Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Smeltepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Antændelighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Selvantændelsestemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplosionsgrænser	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Dampmassefylde	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Oxiderende egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

**9.2. Andre oplysninger**

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Reaktion med stærke syrer.

Reagerer med stærke oxidationsmidler.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Se afsnit reaktivitet.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Stabil

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Se afsnit reaktivitet.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Kuloxider

Svovloxider

Kvælstofoxider

Irritationsfremkaldende organiske dampe.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Almene angivelser vedrørende toksikologi:**

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

**Akut oral toksicitet:**

Dette materiale anses for at have en lav giftighed.

**Akut inhalativ toksicitet:**

Inhalering af dampe med høj koncentration kan forårsage irritation af åndedrætssystemet

**Hudirritation:**

Selv om produktet generelt ikke betragtes som sensibiliserende, kan langvarig eller gentagen kontakt med beskadiget hud medføre overfølsomhed.

**Irritation af øjnene:**

Kan forårsage mild øjenirriterende.

**Akut toksicitet ved indtagelse:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Hydroperoxicumen 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral		Rotte	

**Akut toksicitet ved indånding:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode

**Akut toksicitet ved hudkontakt:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode

**Hudætsning/-irritation:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Hydroperoxicumen 80-15-9	Ætsende		Kanin	

**Kimcellemutagenicitet:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolisk aktevering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Hydroperoxicumen 80-15-9	positiv	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hydroperoxicumen 80-15-9	negativ	dermal		Mus	

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****Almene angivelser vedrørende økologi:**

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende. Hærdede Loctite-produkter er typiske polymerer og udgør ikke nogen umiddelbar miljøsikro.

**Speciel dansk økologisk lovgivning:**

Der bør tages forholdsregler overfor skader på miljøet forårsaget af artikler der indeholder dette produkt.

**12.1. Toksicitet****Økotoxicitet:**

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Akut toksikologisk undersøgelse	Eksponeeringstid	Prøveemner	Metode
Hydroperoxicumen 80-15-9	LC50	3,9 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydroperoxicumen 80-15-9	EC50	18 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydroperoxicumen 80-15-9	ErC50	3,1 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**12.2. Persistens og nedbrydelighed****Persistens / nedbrydelighed:**

Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Nedbrydelighed	Metode
Hydroperoxicumen 80-15-9		ingen data	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale / 12.4. Mobilitet i jord****Bearbejdningsforholdsregler:**

Hærdede klæbestoffer er immobile.

**Bioakkumulering:**

Bioophober ikke.

Farlige komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Eksponeeringstid	Prøveemner	Temperatur	Metode
Hydroperoxicumen 80-15-9		9,1		Beregning		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Hydroperoxicumen 80-15-9	2,16					

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Ingen data til rådighed.

**12.6. Andre negative virkninger**

Ingen data til rådighed.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Bortskaffelse af produktet:

Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Ved bortskaffelse af artikler indeholdende dette produkt, er indholdet af produktet normalt ubetydeligt i forhold til resten af den samlede artikel.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Efter brug bør tuber, pakninger og dåser indeholdende rester af dette produkt bortskaffes som kemisk forurenede affald efter lokale forskrifter.

Affaldskode

08 04 09 affaldsklæbestoffer og forseglere, der indeholder organiske opløsningsmidler og andre farlige stoffer  
EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

**Dansk bortskaffelse:**

Produktet skal destrueres hos Kommunekemi som organisk opløsningsmiddel, gruppe H, kort nr. 3.51.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1. FN-nummer**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Emballagegruppe**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Miljøfarer**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

ikke anvendelig.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**



VOC-indhold < 3,00 %  
(1999/13/EC)

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

#### Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Nationale reguleringer: Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenummerede produkter.  
Dansk kodenummer: 1-3 (1993)

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkingen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

R10 Brandfarlig.  
R21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.  
R23 Giftig ved indånding.  
R34 Ætsningsfare.  
R37 Irriterer åndedrætsorganerne.  
R48/20/22 Farlig: Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding og indtagelse.  
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
R65 Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.  
R7 Kan forårsage brand.  
H242 Brandfare ved opvarmning.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H331 Giftig ved indånding.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Yderligere informationer:

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

#### Danske specialsætninger:

Produktet anvendes som klæbestof overalt i almindelig industri.