



Sikkerhedsdatablad iht. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 9

Loctite 222

SDB-nr. : 168430
V001.6
revideret d.: 25.08.2011
Trykdato: 21.11.2013

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

Produktidentifikator:

Loctite 222

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Tiltænkt brug:
Skruesikring

Dansk PR-nr.:

59863

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Henkel Norden AB / Branch Copenhagen
Helgeshøj Allé 20-22
2630 TAASTRUP

DK

Tlf.: +46 10 480 7710

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

Nødtelefon:

+46 10 480 7500 (kontortid)

PUNKT 2: Fareidentifikation

Klassificering af stoffet eller blandingen:

Klassificering (DPD):

Xi - Lokalirriterende
R36/37 Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.

Mærkningselementer (DPD):

Xi - Lokalirriterende

**R-sætninger:**

R36/37 Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.

S-sætninger:

S23 Undgå indånding af dampe.

S25 Undgå kontakt med øjnene.

S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

Yderligere henvisninger:

Kun til brug for offentligheden: S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Andre farer:

Ingen ved korrekt brug.

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

Produkt baseret på polyethylenglykol-dimethacrylat.

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

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Hydroperoxicumen 80-15-9	201-254-7	> 1- < 3 %	Akut toksicitet 4; Hudkontakt H312 Specifik organtoksicitet - gentagne eksponeringer 2 H373 Akut toksicitet 3; indånding H331 Akut toksicitet 4; mundtlig H302 Organiske peroxider E H242 Kroniske farer for vandmiljøet 2 H411 Hudætsning 1B H314
cumen 98-82-8	202-704-5	> 0,1- < 0,9 %	Brændbare væsker 3 H226 Inhaleringsfare 1 H304 Specifik organtoksicitet - enkelt eksponering 3 H335 Kroniske farer for vandmiljøet 2 H411

Kun farlige bestanddele, for hvilke en CLP klassificering allerede er til rådighed, vises i denne tabel.

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
Hydroperoxicumen 80-15-9	201-254-7	> 1 - < 3 %	T - Giftig; R23 Xn - Sundhedsskadelig; R21/22, R48/20/22 O - Brandnærende; R7 C - Ætsende; R34 N - Miljøfarlig; R51/53
cumen 98-82-8	202-704-5	> 0,1 - < 0,9 %	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**Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:****Indånding:**

Ikke sandsynligt, da produktet er tungt flygtigt. I tilfælde af ubehag bringes personen ud i frisk luft

Hudkontakt:

Vask huden med vand
Kontakt læge ved ildebefindende.

Øjenkontakt:

Skyl øjnene med rigeligt vand i mindst 5 minutter. Søg lægehjælp, hvis irritationen vedvarer.

Indtagelse:

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

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

ÅNEDRÆT: Irritation, hoste, åndenød, trykken for brystet.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

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

Skum, slukningspulver, kulsyre.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Ingen bekendt.

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO) og kuldioxid (CO₂).
I tilfælde af brand skal beholdere, der er udsat for fare afkøles med vandsprøjt.

Anvisninger for brandmandskab:

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

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

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.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

Henvi sning til andre punkter

Se kapitel 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**Forholdsregler for sikker håndtering:**

Bør kun anvendes i godt ventilerede rum.

Handsker og sikkerhedsbriller skal anvendes

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

Generelle hygiejneforholdsregler:

Overhold god industriel hygiejne

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

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.

Særlige anvendelser:

Skruesikring

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**Kontrolparametre:**

Gælder for

DK

Indholdsstof	ppm	mg/m ³	Type	Kategori	Bemærkninger
ISOPROPYLBENZEN 98-82-8	25		Grænseværdi		DK OS
ISOPROPYLBENZEN 98-82-8			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	DK OS
ISOPROPYLBENZEN 98-82-8	20	100	Grænseværdi		GV (DK)
ISOPROPYLBENZEN 98-82-8			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)
CUMEN 98-82-8			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	ECTLV
CUMEN 98-82-8	50	250	Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV
CUMEN 98-82-8	20	100	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV

Eksponeringskontrol:**Åndedrætsværn:**

Må kun bruges på steder med god ventilation.

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:

3 - 4 (1993)

Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes og risikoen for indånding af dampe og sprøjtetåger skal gøres mindst mulig.

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

Udseende	Flydende
Lugt	lilla Karakteristisk
pH-værdi ()	3,00 - 6,00
Begyndelseskogepunkt	> 150 °C (> 150 150 °C)
Flammepunkt	> 100 °C (> 100 100 °C)
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk (25 °C (77 °F))	< 0,1300000 mbar
Densitet ()	1,08 g/cm ³
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet (kinematisk)	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplorative egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed, kvalitativt (Opløs.: Vand)	svag
Opløselighed, kvalitativt (Opløs.: Acetone)	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
Eksplisionsgrænser	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

Andre oplysninger:

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

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

Peroxider.

Kemisk stabilitet:

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

Risiko for farlige reaktioner:

Se sektion reaktivitet

Forhold, der skal undgås:

Stabilt under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

Materialer, der skal undgås:

Ingen ved korrekt brug.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Kuliliter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Præparatet er klassificeret baseret på den konventionelle metode, der er skitseret i artikel 6 (1) (a) i direktiv 1999/45/EF. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Akut oral toksicitet:

Kan medføre irritation af fordøjelseskanalen.

Akut inhalativ toksicitet:

Irriterer åndedrætsorganerne.

Hudirritation:

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

Irritation af øjnene:

Irriterer øjnene.

Akut toksicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Hydroperoxicumen 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral	4 h	Rotte	
	LC50	220 ppm	inhalation		Rotte	
	LD50	500 mg/kg	dermal		Rotte	

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:

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

Præparatet er klassificeret baseret på den konventionelle metode, der er skitseret i artikel 6 (1) (a) i direktiv 1999/45/EF.

Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Økotoxicitet:

Der er ingen tilgængelige data for produktet.

Bearbejdningsforholdsregler:

Hærdede klæbestoffer er immobile.

Speciel dansk økologisk lovgivning:

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

Toksicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Akut toxikologisk undersøgelse	Ekspone- ringstid	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)
cumen 98-82-8	LC50	4,8 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
cumen 98-82-8	EC50	4 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
cumen 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 og nedbrydelighed:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområ- de	Nedbrydelighed	Metode
Hydroperoxicumen 80-15-9			18 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
cumen 98-82-8		aerob	86 %	

Bioakkumuleringspotentiale / Mobilitet i jord:

Farlige komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrations faktor (BCF)	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Temperatur	Metode
Hydroperoxicumen 80-15-9		9,1				OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test)
Hydroperoxicumen 80-15-9	2,16					
cumen 98-82-8		35,5		Carassius auratus		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test)
cumen 98-82-8	3,55				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**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.

Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.

Affaldskode

08 04 09 affaldsklæbestoffer og forseglere, der indeholder organiske opløsningsmidler og andre farlige stoffer

Dansk bortskaffelse:

Det flydende produkt skal destrueres af Kommunekemi som Limaffald gruppe H, affaldsfraktion nr . 3.51

PUNKT 14: Transportoplysninger**Generelle anvisninger:**

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

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

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

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Danske særregler:

Nationale reguleringer:

Dansk kodenummer:

Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt.

Justitsministeriets bekendtgørelse nr 161 af 26 april 1985 om brandfarlige væsker.

3 - 4 (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.

H226 Brandfarlig væske og damp.
H242 Brandfare ved opvarmning.
H302 Farlig ved indtagelse.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H331 Giftig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
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. Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med Rådets direktiv 67/548/EEC og dets efterfølgende tilføjelser og Kommissionens direktiv 1999/45/EC.

Danske specialsætninger:

Produktet anvendes som klæbestof overalt i almindelig industri.