



Sikkerhedsdatablad iht. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 10

LOCTITE 243

SDB-nr. : 153494
V002.4
revideret d.: 13.07.2012
Trykdato: 25.04.2013

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

1.1. Produktidentifikator

LOCTITE 243

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

Tiltænkt brug:
Klæber

Dansk PR-nr.:

943683

1.3. 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

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (DPD):

Sensibiliserende
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (DPD):

Xi - Lokalirriterende

**R-sætninger:**

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

S-sætninger:

S24 Undgå kontakt med huden.

S37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Yderligere henvisninger:

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

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

Indeholder:

Maleic acid

2.3. 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 | > 0,1- < 1 % | Akut toksicitet 4; Hudkontakt H312 Specifik organotoksicitet - 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- < 0,3 % | Brændbare væsker 3 H226 Inhaleringsfare 1 H304 Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering 3 H335 Kroniske farer for vandmiljøet 2 H411 |
| Maleic acid 110-16-7 | 203-742-5 | > 0,1- < 0,5 % | Akut toksicitet 4; mundtlig H302 Øjenirritation 2 H319 Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering 3 H335 Hudirritation 2 H315 Medfører overfølsomhed i huden 1 H317 |

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 | > 0,1 - < 1 % | 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 - < 0,3 % | R10 Xn - Sundhedsskadelig; R65 Xi - Lokalirriterende; R37 N - Miljøfarlig; R51/53 |
| Maleic acid 110-16-7 | 203-742-5 | > 0,1 - < 0,5 % | Xn - Sundhedsskadelig; R22 Xi - Lokalirriterende; R36/37/38 R43 |

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:

Skylls 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

Hud: Udslæt, nældefeber.

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.
Vandtåge

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Ingen bekendt.

5.2. 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.

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.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Stoffet må ikke udledes i kloakfløb.

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 forseget beholder til renovation.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se kapitel 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Bør kun anvendes i godt ventilerede rum.
Undgå øjenkontakt og hudkontakt.
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.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Sørg for god ventilation og udluftning.

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

Må ikke opbevares sammen med nærings- og mydelses- midler.

7.3. Særlige anvendelser

Klæber

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. 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 |

8.2. Eksponeringskontrol:

Åndedrætsværn:

Må kun bruges på steder med god ventilation.

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

.Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyt

telsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 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; >= 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.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

Undgå øjenkontakt.

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

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Udseende | Væske Flydende Blå |
| Lugt | Karakteristisk |
| pH-værdi | ikke anvendelig. |
| Begyndelseskogepunkt | > 149 °C (> 300.2 °F) |
| Flammepunkt | > 93 °C (> 199.4 °F); Tagliabue closed cup |
| Dekomponeringstemperatur | Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt |
| Damptryk (27,0 °C (80.6 °F)) | 0,133 mbar |
| Densitet (20 °C (68 °F)) | 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 (23 °C (73.4 °F); Opløs.: Vand) | Delvis opløselig |
| 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 |
| Fordeleingskoefficient: 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 sektion reaktivitet

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabil under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen ved korrekt brug.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kuloxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

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:

Dette materiale anses for at have en lav giftighed.
Kan medføre irritation af fordøjelseskanalen.

Akut inhalativ toksicitet:

Da produktet er tungtflygtigt er der ingen risiko for indånding under normale forhold

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.

Sensibilisering:

Kan give overfølsomhed ved hudkontakt.

Akut toksicitet:

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

Hudætsning/-irritation:

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

Kimcellemutagenicitet:

| Farlige komponenter CAS-nr. | Resultat | Studietype / Administrationsvej | Metabolsk aktivering/ 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:

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

Bearbejdningsforholdsregler:

Hærdede klæbestoffer er immobile.

Speciel dansk økologisk lovgivning:

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

12.1. Toksicitet

| Farlige komponenter CAS-nr. | Værditype | Værdi | Akut toxikologisk undersøgelse | Eksponeringstid | 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) |
| Maleic acid 110-16-7 | LC50 | > 245 mg/L | Fish | 48 h | Leuciscus idus | |
| Maleic acid 110-16-7 | EC50 | 245 mg/L | Daphnia | 24 h | Daphnia magna | |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Farlige komponenter CAS-nr. | Resultat | Anvendelsesområde | Nedbrydelighed | Metode |
|--------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | | | 18 % | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |
| cumen 98-82-8 | | aerob | 86 % | |
| Maleic acid 110-16-7 | let biologisk nedbrydeligt | aerob | 87 - 88 % | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale / 12.4. Mobilitet i jord

| Farlige komponenter CAS-nr. | LogKow | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Eksponeringstid | Prøveemner | Temperatur | Metode |
|--------------------------------|--------|-------------------------------|-----------------|-------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydroperoxicumen 80-15-9 | | 9,1 | | Beregning | | 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) |
| Maleic acid 110-16-7 | -0,48 | | | | | |

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.

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, ADNR, IMDG, IATA-DGR

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)

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Nationale reguleringer:
Dansk kodenummer:

Justitsministeriets bekendtgørelse nr 161 af 26 april 1985 om brandfarlige væsker.
3 - 4 (1993)

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkningen 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.
- R22 Farlig ved indtagelse.
- R23 Giftig ved indånding.
- R34 Ætsningsfare.
- R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
- R37 Irriterer åndedrætsorganerne.
- R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- 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.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- 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.

Danske specialsætninger:

Produktet anvendes som klæbestof overalt i almindelig industri.