



Sikkerhedsdatablad iht. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 11

Loctite 248

SDB-nr. : 153639

V002.0

revideret d.: 26.01.2011

Trykdato: 20.07.2011

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Produktidentifikator:

Loctite 248

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

Tiltænkt brug:

Anaerob

Dansk PR-nr.:

1584459

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)

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:

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.

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

Methacrylat-resin baseret trådbremse

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

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
1,2-Ethandiol 107-21-1	203-473-3	> 1- < 3 %	Akut toksicitet 4; mundtlig H302
Hydroperoxicumen 80-15-9	201-254-7	> 1- < 2,5 %	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
1-methyl-2-pyrrolidon 872-50-4	212-828-1	> 0,1- < 0,5 %	Giftigt for forplantningssystemet 1B H360D Øjenirritation 2 H319 Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering 3 H335 Hudirritation 2 H315
cumen 98-82-8	202-704-5	> 0,1- < 0,5 %	Brændbare væsker 3 H226 Inhaleringsfare 1 H304 Specifik organotoksicitet - 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
1,2-Ethandiol 107-21-1	203-473-3	> 1 - < 3 %	Xn - Sundhedsskadelig; R22
Hydroperoxicumen 80-15-9	201-254-7	> 1 - < 2,5 %	T - Giftig; R23 Xn - Sundhedsskadelig; R21/22, R48/20/22 O - Brandnærende; R7 C - Ætsende; R34 N - Miljøfarlig; R51, R53
1-methyl-2-pyrrolidon 872-50-4	212-828-1	> 0,1 - < 0,5 %	Reproduktionstoksisk, kategori 2; R61 Xi - Lokalirriterende; R36/37/38
cumen 98-82-8	202-704-5	> 0,1 - < 0,5 %	R10 Xn - Sundhedsskadelig; R65 Xi - Lokalirriterende; R37 N - Miljøfarlig; R51, R53

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.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

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.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

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

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

5. Brandbekæmpelse

Slukningsmidler:**Egnede slukningsmidler:**

Kuldioxid, skum, pulver.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Ingen bekendt.

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Forbrænding kan forårsage spor af giftige dampe, og åndedrætsværn bør anvendes.

Anvisninger for brandmandskab:

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

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må deponering kun finde sted med tilladelse fra den pågældende myndighed.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

Henvielse til andre punkter

Se kapitel 8.

7. Håndtering og opbevaring

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.

De danske myndigheders instruktioner for håndtering:

Førstehjælps udstyr, inklusiv øjeskylle flaske, skal være tilstede i arbejdsområdet.

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:

Anaerob

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

Gælder for

DK

Indholdsstof	ppm	mg/m ³	Type	Kategori	Bemærkninger
ETHYLENGLYCOL 107-21-1	10		Grænseværdi		DK OS
ETHYLENGLYCOL 107-21-1	10	26	Grænseværdi		GV (DK)
ETHYLENGLYCOL, FORSTØVET 107-21-1		10	Grænseværdi		GV (DK)
ETHYLENGLYCOL 107-21-1			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)
ETHAN-1,2-DIOL 107-21-1			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	ECTLV
ETHYLENGLYCOL 107-21-1			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	DK OS
ETHAN-1,2-DIOL 107-21-1	20	52	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
ETHAN-1,2-DIOL 107-21-1	40	104	Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV
N-METHYL-2-PYRROLIDON 872-50-4	5	20	Grænseværdi		GV (DK)
N-METHYL-2-PYRROLIDON 872-50-4	5		Grænseværdi		DK OS
N-METHYL-2-PYRROLIDON 872-50-4	10	40	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
N-METHYL-2-PYRROLIDON 872-50-4	20	80	Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV
N-METHYL-2-PYRROLIDON 872-50-4			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	ECTLV
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.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende	Fast
Lugt	Blå Karakteristisk
pH-værdi	ikke anvendelig.
Begyndelseskogepunkt	$> 150,0$ °C (> 302 °F)
Flammepunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk ($25,0$ °C (77 °F))	$< 6,66$ mbar
Densitet (0)	$1,1000$ 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)	Ikke bestemt
Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Smeltepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Antændelighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Servantændelsestemperatur	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

Andre oplysninger:

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

10. Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet:

Stærke iltningsmidler.

Fremkalder frie radikaler

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:

Kulilter.

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
1,2-Ethandiol 107-21-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rotte	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
1-methyl-2-pyrrolidon 872-50-4	LD50 LC50	5.010 mg/kg > 5,1 mg/L	oral inhalation	4 h	Rotte Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Hudætsning/-irritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
1-methyl-2-pyrrolidon 872-50-4	slightly irritating		Kanin	
1-methyl-2-pyrrolidon 872-50-4	moderately irritating		human	

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
1-methyl-2-pyrrolidon 872-50-4	Ikke irriterende.		Kanin	

Kimcellemutagenicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Studiotype / Administrationsvej	Metabolsk aktevering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
1,2-Ethandiol 107-21-1	negativ	bacterial forward mutation assay	ved og uden		

Toksicitet ved gentagen dosering

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelses område	Eksponerings- tid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
1-methyl-2-pyrrolidon 872-50-4	NOAEL=0,5 mg/l	inhalation	90 days 6 hrs/day, 5 days/wk	Rotte	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

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

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

I hærdet tilstand er dette produkts bidrag til miljørisici ubetydeligt sammenlignet med de produkter, hvori det anvendes.

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.

Økotoksicitet:

Der er ingen tilgængelige data for produktet.

Speciel dansk økologisk lovgivning:

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

Toksicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Vårditype	Værdi	Akut toxikologisk undersøgelse	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
1,2-Ethandiol 107-21-1	LC50	72.860 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	15.380 mg/L	Fish	28 d	Oryzias latipes	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
1,2-Ethandiol 107-21-1	EC50	34.400 mg/L	Daphnia	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,2-Ethandiol 107-21-1	EC50	> 20.000 mg/L	Algae		Microcystis aeruginosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
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)
1-methyl-2-pyrrolidon 872-50-4	LC50	4.000 mg/L	Fish	96 h	Leuciscus idus	
1-methyl-2-pyrrolidon 872-50-4	EC50	4.897 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1-methyl-2-pyrrolidon 872-50-4	EC50	> 500 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
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
--------------------------------	----------	------------------------	----------------	--------

1,2-Ethandiol 107-21-1	readily biodegradable	aerobic	83 - 96 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Hydroperoxicumen 80-15-9			18 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
1-methyl-2-pyrrolidon 872-50-4		aerobic	99 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
cumen 98-82-8		aerobic	86 %	

Bioakkumuleringspotentiale / Mobilitet i jord:

Farlige komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrations faktor (BCF)	Eksponerings- tid	Prøvemner	Temperatur	Metode
1,2-Ethandiol 107-21-1	-1,36					
Hydroperoxicumen 80-15-9		9,1				OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test)
Hydroperoxicumen 80-15-9	2,16					
1-methyl-2-pyrrolidon 872-50-4	-0,11					
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)

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

14. Transportoplysninger**Generelle anvisninger:**

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

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:	Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt.
Nationale reguleringer:	Justitsministeriets bekendtgørelse nr 161 af 26 april 1985 om brandfarlige væsker.
Dansk kodenummer:	3-4 (1993)

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.
R48/20/22 Farlig: Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding og indtagelse.
R51 Giftig for organismer, der lever i vand.
R53 Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R61 Kan skade barnet under graviditeten .
R65 Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.
R7 Kan forårsage brand.

H226Brandfarlig væske og damp.
H242Brandfare ved opvarmning.
H302Farlig ved indtagelse.
H304Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312Farlig ved hudkontakt.
H314Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315Forårsager hudirritation.
H319Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331Giftig ved indånding.
H335Kan forårsage irritation af luftvejene.
H360DKan skade det ufødte barn.
H373Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411Giftig 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.