



Sikkerhedsdatablad iht. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 11

Loctite 603

SDB-nr. : 153475

V001.6

revideret d.: 20.04.2011

Trykdato: 20.07.2011

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

Produktidentifikator:

Loctite 603

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

Tiltænkt brug:

Anaerob

Dansk PR-nr.:

663980

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):

Sensibiliserende

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Xi - Lokalirriterende

R37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.

R41 Risiko for alvorlig øjenskade.

Mærkningselementer (DPD):

Xi - Lokalirriterende

**R-sætninger:**

- R37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
- R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
- R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

S-sætninger:

- S24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.
- S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
- S28 Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.
- S37/39 Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.
- 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.

Indeholder:

- Hydroxypropylmethacrylat,
- Acrylsyre

Andre farer:

- Kan udløse allergisk reaktion.
- Ikke ætsende på huden ifølge in vitro test metoden, B40 ætsning af huden - Menneske hud prøvemodel, specificeret i part B i annex V til Direktiv 67/548/EEC.

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

- Anaerob tætningsmiddel

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

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
4-T-Butylcyclohexylmethacrylate 46729-07-1	256-277-5	>= 25- < 50 %	Øjenirritation 2 H319 Hudirritation 2 H315 Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering 3 H335
1,3 Butylenglycol dimethacrylat 1189-08-8	214-711-0	>= 10- < 20 %	Øjenirritation 2 H319 Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering 3 H335 Hudirritation 2 H315
Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1	248-666-3	>= 1- < 10 %	
Acrylsyre 79-10-7	201-177-9	>= 5- < 10 %	Akut toksicitet 4; mundtlig H302 Hudætsning 1A H314 Brændbare væsker 3 H226 Akut toksicitet 4; Hudkontakt H312 Akutte farer for vandmiljøet 1 H400 Akut toksicitet 4; indånding H332
Fedtalkoholethoxylat, C8 9036-19-5		>= 0- < 5 %	
Hydroperoxicumen 80-15-9	201-254-7	>= 0- < 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- < 2,5 %	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
4-T-Butylcyclohexylmethacrylate 46729-07-1	256-277-5	>= 25 - < 50 %	Xi - Lokalirriterende; R37
1,3 Butylenglycol dimethacrylat 1189-08-8	214-711-0	>= 10 - < 20 %	Xi - Lokalirriterende; R36/37/38
Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1	248-666-3	>= 1 - < 10 %	Xi - Lokalirriterende; R36, R43
Acrylsyre 79-10-7	201-177-9	>= 5 - < 10 %	Xn - Sundhedsskadelig; R20/21/22 R10 C - Ætsende; R35 N - Miljøfarlig; R50
Fedtalkoholethoxylat, C8 9036-19-5		>= 0 - < 5 %	R52/53 Xn - Sundhedsskadelig; R22 Xi - Lokalirriterende; R41
Hydroperoxicumen 80-15-9	201-254-7	>= 0 - < 1 %	T - Giftig; R23 Xn - Sundhedsskadelig; R21/22, R48/20/22 O - Brandnærende; R7 C - Ætsende; R34 N - Miljøfarlig; R51, R53
cumen 98-82-8	202-704-5	>= 0 - < 2,5 %	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.

HUD: Rødme, betændelse.

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

Hud: Udslæt, nældefeber.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

5. Brandbekæmpelse

Slukningsmidler:**Egnede slukningsmidler:**

Kuldioxid, skum, pulver.

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Kulilter, kvælstofilter, irriterende organiske dampe.
Svovloxider

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:

Stoffet må ikke udledes i kloak afløb.

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 forseglet beholder til renovation.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

Henvisning 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.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Overhold god industriel hygiejne

Overhold god industriel hygiejne

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
ACRYLSYRE 79-10-7	2	5,9	Grænseværdi		GV (DK)
ACRYLSYRE 79-10-7			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)
ACRYLSYRE 79-10-7	2		Grænseværdi		DK OS
ACRYLSYRE 79-10-7			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	DK OS
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; >= 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.

Dansk kodenummer:

5 - 5 (1993)

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende

Flydende

Grøn

Lugt

Karakteristisk

pH-værdi

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

Begyndelseskogepunkt

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

Flammepunkt

> 100 °C (> 212 °F)

Dekomponeringstemperatur

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

Damptryk (27,0 °C (80,6 °F))	< 10 mm Hg
Densitet (0)	1,07 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
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

10. Stabilitet og reaktivitet**Reaktivitet:**

Reaktion med stærke syrer.
Reagerer med stærke oxidationsmidler.

Kemisk stabilitet:

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

Risiko for farlige reaktioner:

Se sektion reaktivitet

Forhold, der skal undgås:

Stabil

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:

Virker irriterende ved hudkontakt

Irritation af øjnene:

Risiko for alvorlig øjenskade.

Sensibilisering:

Kan give overfølsomhed ved hudkontakt.

Akut toksicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Värdityp e	Værdi	Anvendelsesomr åde	Ekspone ringstid	Prøveemner	Metode
Fedtalkoholethoxylat, C8 9036-19-5	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rotte	Not specified

Kimcellemutagenicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Studiotype / Administrationsve j	Metabolsk aktevering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Acrylsyre 79-10-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		

12. Miljøoplysninger

Almene angivelser vedrørende økologi:

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

Der bør tages højde for de sikkerhedsregler, der kræves med hensyn til miljørisici for produkter, hvori dette produkt 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.

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
Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1	LC50	493 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acrylsyre 79-10-7	LC50	27 mg/L	Fish	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	
Acrylsyre 79-10-7	EC50	47 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
Acrylsyre 79-10-7	EC50	0,04 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
Fedtalkoholethoxylat, C8 9036-19-5	LC50	10 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus	
Fedtalkoholethoxylat, C8 9036-19-5	EC50	17,5 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
Fedtalkoholethoxylat, C8 9036-19-5	EC50	0,21 mg/L	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	
Hydroperoxicumen 80-15-9	LC50	3,9 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	
Hydroperoxicumen 80-15-9	EC50	18 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
Hydroperoxicumen 80-15-9	ErC50	3,1 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	
cumen 98-82-8	LC50	4,8 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	
cumen 98-82-8	EC50	4 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
cumen 98-82-8	EC50	2,6 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	

Persistens og nedbrydelighed:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområ- de	Nedbrydelighed	Metode
Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1	readily biodegradable	aerobic	94,2 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Acrylsyre 79-10-7	readily biodegradable	aerobic	81 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Fedtalkoholethoxylat, C8 9036-19-5	readily biodegradable	aerobic	70 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Hydroperoxicumen 80-15-9			18 %	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)	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Temperatur	Metode
--------------------------------	--------	-----------------------------------	----------------------	------------	------------	--------

Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1	0,97					
Acrylsyre 79-10-7	0,46				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
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)

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling:

Bortskaffelse af produktet:

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

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:

Nationale reguleringer:

Dansk kodenummer:

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

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenummererede produkter.

5 - 5 (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.
R20/21/22 Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.
R22 Farlig ved indtagelse.
R23 Giftig ved indånding.
R34 Ætsningsfare.
R35 Alvorlig ætsningsfare.
R36 Irriterer øjnene.
R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R37 Irriterer åndedrætsorganerne.
R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R48/20/22 Farlig: Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding og indtagelse.
R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.
R51 Giftig for organismer, der lever i vand.
R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R53 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.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331 Giftig ved indånding.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
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.