



## Sikkerhedsdatablad iht. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 8

Loctite 3038 part B

SDB-nr. : 235646  
V001.0  
revideret d.: 07.10.2010  
Trykdato: 16.01.2013

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

**Produktidentifikator:**

Loctite 3038 part B

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

Acryklæber.

**Dansk PR-nr.:**

not yet assigned

**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

**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  
R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

**Mærkningselementer (DPD):**

Xi - Lokalirriterende

**R-sætninger:**

R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.  
 R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

**S-sætninger:**

S24 Undgå kontakt med huden.  
 S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.  
 S37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.  
 S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

**Indeholder:**

2-Hydroxyethylmethacrylat

**Andre farer:**

Ingen ved korrekt brug.

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

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

Farlige komponenter CAS-nr.	EINECS REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Tetrahydrofurfurylmethacrylat 2455-24-5	219-529-5	50- 60 %	
2-Ethylhexyl-methacrylat 688-84-6	211-708-6	5- 10 %	Øjenirritation 2 H319 Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering 3 H335 Hudirritation 2 H315
2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9	212-782-2	1- 5 %	Øjenirritation 2 H319 Hudirritation 2 H315 Hudsensibilisering 1 H317
RAVSYREANHYDRID 108-30-5	203-570-0	1- 5 %	Øjenirritation 2 H319 Akut toksicitet 4; mundtlig H302 Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering 3 H335

**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.	EINECS REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Tetrahydrofurfurylmethacrylat 2455-24-5	219-529-5	50 - 60 %	Xi - Lokalirriterende; R36/37/38
2-Ethylhexyl-methacrylat 688-84-6	211-708-6	5 - 10 %	Xi - Lokalirriterende; R36/37/38
2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9	212-782-2	1 - 5 %	Xi - Lokalirriterende; R36/38 R43
RAVSYREANHYDRID 108-30-5	203-570-0	1 - 5 %	Xi - Lokalirriterende; R36/37 Xn - Sundhedsskadelig; R22

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:**

Skyllles med rindende vand og sæbe.  
Kontakt en læge.

**Øjenkontakt:**

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

**Indtagelse:**

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

**Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**

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.

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

Ingen bekendt.

**Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:**

Må ikke udsættes for direkte varmepåvirkning.

Kulilter, kvælstofilter, irriterende organiske dampe.

**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.  
Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.  
Se kapitel 8.

**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 forsejlet beholder til renovation.  
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

## 7. Håndtering og opbevaring

**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.

**De danske myndigheders instruktioner for håndtering:**

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

## Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.  
Overhold god industriel hygiejne  
Overhold god industriel hygiejne

**Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:**

Opbevar beholderen på et køligt sted med god udluftning.

**Særlige anvendelser:**

Acryklæber.

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**Kontrolparametre:**

Gælder for  
DK

ingen

**Eksponeringskontrol:**

## Åndedrætsværn:

Må kun bruges på steder med god ventilation.

## Håndbeskyttelse:

Det anbefales at bruge kemikalieresistente handsker, fx. Nitril  
Bemærk at anvendelsestiden for kemikalieresistente handsker kan være betydeligt reduceret på grund af mange faktorer (fx. temperatur). Brugere skal foretage den fornødne risikovurdering. Hvis der opstår tegn på slid, skal handskerne skiftes ud.  
Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (IIR;  $\geq 0,4$  mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (IIR;  $\geq 0,4$  mm lagtykkelse). Angivelserne baseres 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 handskene udskiftes.

Øjenbeskyttelse:  
Brug stelbeskyttelsesbriller.

Kropsbeskyttelse:  
Anvend passende beskyttelsesklæder.

**Dansk kodenummer:**  
3-4 (1993)

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

### Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende	Flydende
Lugt	mild
pH-værdi	ikke anvendelig.
Begyndelseskogepunkt	> 150 °C (> 302 °F)
Flammepunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed.
Damptryk	< 3 mm Hg
Densitet ( )	1,02 g/cm <sup>3</sup>
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed.
Viskositet	Ingen data til rådighed.
Viskositet (kinematisk)	Ingen data til rådighed.
Eksplosive egenskaber	Ingen data til rådighed.
Opløselighed, kvalitativt (Opløs.: Vand)	Uopløselig
Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed.
Smeltepunkt	Ingen tilgængelige
Antændelighed	Ingen data til rådighed.
Selvantændelsestemperatur	Ingen data til rådighed.
Eksplosionsgrænser	Ingen data til rådighed.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed.
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed.
Dampmassefylde	tungere end luft
Oxiderende egenskaber	Ingen data til rådighed.

### Andre oplysninger:

Ingen data til rådighed.

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### Reaktivitet:

Stærke iltningmidler.  
reduktionsmidler.  
Peroxider.  
tungmetaller.

### Risiko for farlige reaktioner:

Se sektion reaktivitet

### Forhold, der skal undgås:

Stabilt under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

### Farlige nedbrydningsprodukter:

Kuloxider  
Irritationsfremkaldende organiske dampe.

## 11. Toksikologiske oplysninger

**Akut oral toksicitet:**

Dette materiale anses for at have en lav giftighed.

**Akut inhalativ toksicitet:**

Irriterer åndedrætsorganerne.

**Hudirritation:**

Virker irriterende ved hudkontakt

**Irritation af øjnene:**

Irriterer øjnene.

**Sensibilisering:**

Kan give overfølsomhed ved hudkontakt.

**Akut toksicitet:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
2-Ethylhexyl-methacrylat 688-84-6	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Kimcellemutagenicitet:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk aktevering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
2-Ethylhexyl-methacrylat 688-84-6	negative	bacterial forward mutation assay	with and without		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9	negative positive	bacterial forward mutation assay in vitro mammalian chromosome aberration test	with and without with and without		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

## 12. Miljøoplysninger

**Økotoxicitet:**

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

**Bearbejdningsforholdsregler:**

Hærdede klæbestoffer er immobile.

**Persistens / nedbrydelighed:**

Ingen data til rådighed.

**Bioakkumulering:**

Ingen data til rådighed.

**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
Tetrahydrofurfurylmethacrylat 2455-24-5	LC50	34,7 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Ethylhexyl-methacrylat 688-84-6	LC50	2,78 mg/L	Fish	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Ethylhexyl-methacrylat 688-84-6	EC50	4,56 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-Ethylhexyl-methacrylat 688-84-6	EC50	3,53 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9	LC50	227 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9	EC50	380 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9	EC50	345 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
Tetrahydrofurfurylmethacrylat 2455-24-5		aerobic	75 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2-Ethylhexyl-methacrylat 688-84-6	readily biodegradable		88 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9	readily biodegradable	aerobic	98 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

**Bioakkumuleringspotentiale / Mobilitet i jord:**

Farlige komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrations faktor (BCF)	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Temperatur	Metode
Tetrahydrofurfurylmethacrylat 2455-24-5	1,8					
2-Ethylhexyl-methacrylat 688-84-6	4,24					
RAVSYREANHYDRID 108-30-5	0,81					

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

Bortskaffelse af produktet:

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, ADNR, IMDG, IATA-DGR

## 15. Oplysninger om regulering

**Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:**

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

Danske særregler:

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

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:

R22 Farlig ved indtagelse.

R36/37 Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.

R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

H302Farlig ved indtagelse.

H315Forårsager hudirritation.

H317Kan udløse allergisk hudreaktion

H319Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335Kan irritere åndedrætssystemet.

**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.