



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

Side 1 fra 8

Loctite 3038 Part a

SDB-nr. : 196346  
V002.3  
revideret d.: 20.06.2012  
Trykdato: 16.01.2013

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Loctite 3038 Part a

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

Tiltænkt brug:  
Akryl

#### Dansk PR-nr.:

not yet assigned

#### 1.3. 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

#### 1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (DPD):

Xi - Lokalirriterende  
R38 Irriterer huden.  
R41 Risiko for alvorlig øjenskade.  
Sensibiliserende  
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
Mutagen kategori 3.  
R68 Mulighed for varig skade på helbred.

#### 2.2. Mærkningselementer

**Mærkningselementer (DPD):**

Xn - Sundhedsskadelig

**R-sætninger:**

R38 Irriterer huden.  
 R41 Risiko for alvorlig øjenskade.  
 R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
 R68 Mulighed for varig skade på helbred.

**S-sætninger:**

S7/8 Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt.  
 S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.  
 S28 Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.  
 S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.  
 S36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

**Indeholder:**

2-ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propan-1,3-diylbis(2-methylaziridin-1-propionat)

**2.3. Andre farer**

Ingen ved korrekt brug.

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

Komponent A af 2-komponent klæber

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

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
2-ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propan-1,3-diylbis(2-methylaziridin-1-propionat) 64265-57-2	264-763-3	>= 50- <= 100 %	Hudirritation 2; Hudkontakt H315 Medfører overfølsomhed i huden 1; Hudkontakt H317 Alvorlig skade/irritation for øjne 1 H318 Kimcellemutagenicitet 2 H341
Lithiumtri-sec-butyhydroborat 38721-52-7	254-101-1	>= 1- < 5 %	Brændbare væsker 2 H225 Stof eller blanding, som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser 1 H260 Hudætsning 1A H314

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
2-ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propan-1,3-diylbis(2-methylaziridin-1-propionat) 64265-57-2	264-763-3	>= 50 - <= 100 %	Xi - Lokalirriterende; R38, R41, R43 Mutagen kategori 3.; Xn - Sundhedsskadelig; R68
Lithiumtri-sec-butylhydroborat 38721-52-7	254-101-1	>= 1 - < 5 %	F - Meget brandfarlig; R11 R14/15, R19 C - Ætsende; R35

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:

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.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

HUD: Rødme, betændelse.

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.

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

Vand

Vandstråle spray

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Damp kan akkumulere i lavtliggende eller begrænsede områder, vandre over betydelige afstande fra antændelseskilden og slå tilbage.

Kuloxider

Giftige og irriterende dampe.

**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.  
Fjern antændelseskilder

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Stoffet må ikke udledes i kloak afløb.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med sugende materiale.  
Opbevares i en delvis fyldt, lukket beholder til bortskaffelse.  
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

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

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.  
Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.  
Arbejdsrum skal udluftes tilstrækkeligt.  
Se kapitel 8.  
Undgå åben ild og antændingskilder.

### 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.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar beholderen på et køligt sted med god udluftning.  
Holdes væk fra antændingskilder.

### 7.3. Særlige anvendelser

Akryl

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Gælder for  
DK

ingen

### 8.2. Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:  
Sørg for god ventilation og udluftning.

### Åndedrætsværn:

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.  
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). Brugerne 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 stenk (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 handskene udskiftes.

**Øjenbeskyttelse:**

Brug stelbeskyttelsesbriller.

**Kropsbeskyttelse:**

Egnet beskyttelsesbeklædning.

**Dansk kodenummer:**

5-5 (1993)

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	Gelagtig
Lugt	Gullig mild
pH-værdi	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt	Ikke bestemt
Flammepunkt	> 93 °C (> 199,4 °F)
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Densitet	1,17 g/cm <sup>3</sup>
( )	
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	Opløselig
Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Smeltepunkt	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 tilgængelige
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**

Stærke iltningmidler.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Se sektion reaktivitet

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Stabilt under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Ingen data til rådighed.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Kuloxider

Kvælstofoxider

Irritationsfremkaldende organiske dampe.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Almene angivelser vedrørende toksikologi:**

Mulighed for varig skade på helbred.

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:**

Kan forårsage irritation i åndedrætssystem

**Hudirritation:**

Virker irriterende ved hudkontakt

**Irritation af øjnene:**

Risiko for alvorlig øjenskade.

**Sensibilisering:**

Kan give overfølsomhed ved hudkontakt.

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

Hærdede Loctite-produkter er typiske polymerer og udgør ikke nogen umiddelbar miljørisiko.

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.

**Persistens / nedbrydelighed:**

Der er ingen tilgængelige data for produktet.

**Bioakkumulering:**

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.

**12.1. Toksicitet**

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Akut toxikologisk undersøgelse	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Lithiumtri-sec- butylhydroborat 38721-52-7	LC50	41 mg/L	Fish	96 h	Ptychocheilus oregonensis	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Lithiumtri-sec- butylhydroborat 38721-52-7	EC50	40,4 mg/L	Daphnia	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområ- de	Nedbrydelighed	Metode
Lithiumtri-sec- butylhydroborat 38721-52-7	ikke specificeret	ingen data	0 - 60 %	

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1. 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  
EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

**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 %  
(1999/13/EC)

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

---

Danske særregler:	Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt.
Danske saerrelger:	Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.
Nationale reguleringer:	Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26 april 2001. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenummererede produkter.
Dansk kodenummer:	5-5 (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:

- R11 Meget brandfarlig.
- R14/15 Reagerer voldsomt med vand under dannelse af yderst brandfarlige gasser.
- R19 Kan danne eksplosive peroxider.
- R35 Alvorlig ætsningsfare.
- R38 Irriterer huden.
- R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
- R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- R68 Mulighed for varig skade på helbred.
- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H260 Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser, som kan selvantænde.
- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

#### 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.