



# Sikkerhedsdatablad iht. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 15

SDB-nr. : 173107  
V007.0

LOCTITE 2701

revideret d.: 03.08.2015

Trykdato: 26.10.2015

Erstatter udgave fra: 13.03.2015

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

### 1.1. Produktidentifikator

LOCTITE 2701

### Indeholder:

Hydroxypropylmethacrylat  
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate  
[2-[(2-METHYL-1-OXOALLYL)OXY]ETHYL]HYDROGENSUCCINAT  
Hydroperoxicumen  
1-Acetyl-2-phenylhydrazin  
2-Hydroxyethylmethacrylat

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

Tiltænkt brug:

Anaerobt klæbemiddel

### Dansk PR-nr.:

1207039

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Norden AB / Branch Denmark  
Industriparken 21A  
2750 Ballerup

DK

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@henkel.com

### 1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

+45 82 12 12 12 (giftlinjen)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering (CLP):

Øjenirritation	kategori 2
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.	
Medfører overfølsomhed i huden	kategori 1
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.	
Specifik organtoksicitet - enkelt eksponering	kategori 3
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.	
Målorgan: Irritation af luftvejene	

## 2.2. Mærkningselementer

### Mærkningselementer (CLP):

**Farepiktogram:****Signalord:**

Advarsel

**Faresætning:**

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Sikkerhedssætning:**

\*\*\*Kun til brug for offentligheden: P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P501 Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.\*\*\*

**Sikkerhedssætning:  
Forebyggelse**

P261 Undgå indånding af damp.  
P280 Brug beskyttelseshandsker.

**Sikkerhedssætning:  
Reaktion**

P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

## 2.3. Andre farer

Ikke ætsende for øjnene efter testmetoden OECD 438 eller på grundlag af analogi til lignende produkter testet.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

**Almen kemisk karakterisering:**

Anearob lim

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

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1	248-666-3 01-2119490226-37	25- 50 %	Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	203-652-6 01-2119969287-21	5- < 10 %	Skin Sens. 1B H317
[2-[(2-METHYL-1- OXOALLYL)OXY]ETHYL]HYDROGEN SUCCINAT 20882-04-6	244-096-4	1- < 3 %	Skin Irrit. 2; Hudkontakt H315 Skin Sens. 1; Hudkontakt H317 Eye Dam. 1 H318
Hydroperoxicumen 80-15-9	201-254-7	1- < 2,5 %	Acute Tox. 4; Hudkontakt H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Mundtlig H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Inhalering H331 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314
Methacrylsyre 79-41-4	201-204-4 01-2119463884-26	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Mundtlig H302 Acute Tox. 3; Hudkontakt H311 Acute Tox. 4; Inhalering H332 Skin Corr. 1A H314
1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0	204-055-3	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Mundtlig H301 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Inhalering H335 Carc. 2 H351
2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9	212-782-2 01-2119490169-29	0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319
1,4 Naphthoquinon 130-15-4	204-977-6	0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 3; Mundtlig H301 Skin Irrit. 2; Hudkontakt H315 Skin Sens. 1; Hudkontakt H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 1; Inhalering H330 STOT SE 3; Inhalering H335

			Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M-faktor 10
--	--	--	---

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".  
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:

Skyllles med rindende vand og sæbe.

Ved fortsat irritation: Søg læge.

#### Øjenkontakt:

Skyl omgående med vand (i 10 minutter), kontakt en speciallæge.

#### Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

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

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

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

Hud: Udslet, 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:

Ingen bekendt.

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

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO<sub>2</sub>) og kvæloxider (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

#### Yderligere henvisninger:

I tilfælde af brand skal beholdere, der er udsat for fare afkøles med vandsprøjt.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Stoffet må ikke udledes i kloak afløb.

**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 forsejlet beholder til renovation.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 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

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Overhold god industriel hygiejne

**7.2. 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.

Der henvises til teknisk datablad

**7.3. Særlige anvendelser**

Anaerobt klæbemiddel

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Gælder for  
DK

Indholdsstof [Regulert stof]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Vaerdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
methacrylsyre 79-41-4 [METHACRYLSYRE]	20		Grænseværdi		DK OS
methacrylsyre 79-41-4 [METHACRYLSYRE]	20	70	Grænseværdi		GV (DK)
cumen 98-82-8 [ISOPROPYLBENZEN]	25		Grænseværdi		DK OS
cumen 98-82-8 [ISOPROPYLBENZEN]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	DK OS
cumen 98-82-8 [CUMEN]	50	250	Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV
cumen 98-82-8 [CUMEN]	20	100	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
cumen 98-82-8 [ISOPROPYLBENZEN]	20	100	Grænseværdi		GV (DK)
cumen 98-82-8 [ISOPROPYLBENZEN]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeri ngstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
methacrylsyre, monoester med propan-1,2- diol 27813-02-1	vand (ferskvand)					0,904 mg/L	
methacrylsyre, monoester med propan-1,2- diol 27813-02-1	Vand (saltvand)					0,904 mg/L	
methacrylsyre, monoester med propan-1,2- diol 27813-02-1	STP					10 mg/L	
methacrylsyre, monoester med propan-1,2- diol 27813-02-1	Vand (intermitterende påvirkning)					0,972 mg/L	
methacrylsyre, monoester med propan-1,2- diol 27813-02-1	Sediment (ferskvand)					6,28 mg/kg	
methacrylsyre, monoester med propan-1,2- diol 27813-02-1	Sediment (saltvand)					6,28 mg/kg	
methacrylsyre, monoester med propan-1,2- diol 27813-02-1	jord					0,727 mg/kg	
2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat 109-16-0	vand (ferskvand)					0,164 mg/L	
2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat 109-16-0	Vand (saltvand)					0,0164 mg/L	
2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat 109-16-0	STP					10 mg/L	
2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat 109-16-0	Vand (intermitterende påvirkning)					0,164 mg/L	
2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat 109-16-0	Sediment (ferskvand)					1,85 mg/kg	
2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat 109-16-0	Sediment (saltvand)					0,185 mg/kg	
2,2'-ethylendioxydiethyldimethacrylat 109-16-0	Jord					0,274 mg/kg	

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Navn fra listen	Application Area	Ekspone- ringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
methacrylsyre, monoester med propan-1,2- diol 27813-02-1	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		4,2 mg/kg legemsvægt pr. dag	
methacrylsyre, monoester med propan-1,2- diol 27813-02-1	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		14,7 mg/m <sup>3</sup>	
methacrylsyre, monoester med propan-1,2- diol 27813-02-1	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,5 mg/kg legemsvægt pr. dag	
methacrylsyre, monoester med propan-1,2- diol 27813-02-1	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		8,8 mg/m <sup>3</sup>	
methacrylsyre, monoester med propan-1,2- diol 27813-02-1	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,5 mg/kg legemsvægt pr. dag	
2,2'-ethylendioxydiethylidimethacrylat 109-16-0	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		48,5 mg/m <sup>3</sup>	
2,2'-ethylendioxydiethylidimethacrylat 109-16-0	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		13,9 mg/kg legemsvægt pr. dag	
2,2'-ethylendioxydiethylidimethacrylat 109-16-0	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		14,5 mg/m <sup>3</sup>	
2,2'-ethylendioxydiethylidimethacrylat 109-16-0	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		8,33 mg/kg legemsvægt pr. dag	
2,2'-ethylendioxydiethylidimethacrylat 109-16-0	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		8,33 mg/kg legemsvægt pr. dag	

**Biologisk grænseværdi:**

ingen

**8.2. Eksponeeringskontrol:**

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:

Sørg for god ventilation og udluftning.

Åndedrætsværn:

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

En godkendt maske eller iltapparat med indsats til organiske dampe skal anvendes, hvis produktet anvendes i et område med dårlig ventilation

Filtertype: A

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:

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller kemiske beskyttelsesbriller bør anvendes ved risiko for stænk.

Kropsbeskyttelse:

Anvend passende beskyttelsesklæder.

**Dansk kodenummer:**

3-5 (1993)

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske
	Grøn
Lugt	mild
Lugttærskel	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
pH-værdi	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Begyndelseskogepunkt	> 149,0 °C (> 300.2 °F)
Flammepunkt	> 93,00 °C (> 199.4 °F)
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk (20,0 °C (68 °F))	0,3000000 mbar
Densitet ( )	1,1 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 (Opløs.: Vand)	Delvis opløselig
Opløselighed, kvalitativt (Opløs.: Acetone)	Blandbar
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

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med stærke oxidationsmidler.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kuloxider



## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

#### Enkel STOT-eksponering:

Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### Akut oral toksicitet:

Kan medføre irritation af fordøjelseskanalen.

#### Hudirritation:

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere huden.

#### Irritation af øjnene:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Ikke ætsende for øjnene efter testmetoden OECD 438 eller på grundlag af analogi til lignende produkter testet.

#### Sensibilisering:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### Akut toksicitet ved indtagelse:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	oral		Rotte	
[2-[(2-METHYL-1-OXOALLYL)OXY]ETHYL]HYDROGENSUCCINAT 20882-04-6	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		ikke specificeret	
Hydroperoxicumen 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral		Rotte	
Methacrylsyre 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg	oral		Rotte	

#### Akut toksicitet ved indånding:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Methacrylsyre 79-41-4	LC50	4,7 mg/L	Inhalation	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

#### Akut toksicitet ved hudkontakt:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal		Kanin	Ekspert vurdering
Methacrylsyre 79-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg	dermal			
Methacrylsyre 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg			Kanin	Dermal toksicitet Screening
2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9	LD50	> 3.000 mg/kg	dermal		Kanin	

**Hudætsning/-irritation:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Hydroperoxicumen 80-15-9	Ætsende		Kanin	Draize-test
Methacrylsyre 79-41-4	Category 1A (corrosive)	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	Let irriterende	24 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
Methacrylsyre 79-41-4	ikke sensibiliserende	Buehler-test	Marsvin	Buehler-test

**Kimcellemutagenicitet:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolisk 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	
2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	positiv	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

**Toksicitet ved gentagen dosering**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Hydroperoxicumen 80-15-9		Inhalation : Aerosol	6 h/d5 d/w	Rotte	

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

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. 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.

**12.1. Toksicitet****Økotoksicitet:**

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Akut toxikologisk undersøgelse	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1	LC50	493 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1	EC50	> 130 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,2'-Ethylendioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	LC50	16,4 mg/L	Fish	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity 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)
Methacrylsyre 79-41-4	LC50	85 mg/L	Fish	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Methacrylsyre 79-41-4	EC50	> 130 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Methacrylsyre 79-41-4	EC50	45 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	8,2 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	NOEC	160 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	345 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9	NOEC	24,1 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
1,4 Naphthoquinon 130-15-4	EC50	0,011 mg/L	Algae	72 h	Dunaliella bioculata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

### Persistens / nedbrydelighed:

Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområ- de	Nedbrydelighed	Metode
--------------------------------	----------	------------------------	----------------	--------

Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1	let biologisk nedbrydeligt	aerob	94,2 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
2,2'-Ethylendioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	let biologisk nedbrydeligt		85 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Hydroperoxicumen 80-15-9		ingen data	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Methacrylsyre 79-41-4	let biologisk nedbrydeligt	aerob	86 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9	let biologisk nedbrydeligt	aerob	92 - 100 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
1,4 Naphthoquinon 130-15-4		ingen data	0 - 60 %	OECD 301 A - F

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale / 12.4. Mobilitet i jord

#### Bearbejdningsforholdsregler:

Hærdede klæbestoffer er immobile.

#### Bioakkumulering:

Der er ingen tilgængelige data for produktet.

Farlige komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrations faktor (BCF)	Eksponerin gstid	Prøveemner	Temperatur	Metode
Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1	0,97					
2,2'-Ethylendioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	1,88					
[2-[(2-METHYL-1-OXOALLYL)OXY]ETHYL] HYDROGENSUCCINAT 20882-04-6	0,783				23 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Hydroperoxicumen 80-15-9		9,1		Beregning		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Hydroperoxicumen 80-15-9	2,16					
Methacrylsyre 79-41-4	0,93				22 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0	0,74					
1,4 Naphthoquinon 130-15-4	1,71					

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Farlige komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
Hydroxypropylmethacrylat 27813-02-1	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2,2'-Ethylendioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Methacrylsyre 79-41-4	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

## 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 forurenet 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

- 14.1. FN-nummer**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Transportfareklasse(r)**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Emballagegruppe**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Miljøfarer**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**  
ikke anvendelig.

### 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 %  
(EU)

- 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**  
En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

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

Danske særregler:	Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt.
Nationale reguleringer:	At-vejledning Stoffer og materialer-C.0.1, Grænseværdier for stoffer og materialer. Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005.
Dansk kodenummer:	3-5 (1993)

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkingen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

- H242 Brandfare ved opvarmning.
- H301 Giftig ved indtagelse.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H311 Giftig ved hudkontakt.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H330 Livsfarlig ved indånding.
- H331 Giftig ved indånding.
- H332 Farlig ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
- H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger 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.

#### Mærkningselementer (DPD):

Xi - Lokalirriterende



#### R-sætninger:

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

#### S-sætninger:

- S23 Undgå indånding af dampe.
- S24 Undgå kontakt med huden.
- S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
- 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:**

Hydroxypropylmethacrylat,  
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate,  
[2-[(2-METHYL-1-OXOALLYL)OXY]ETHYL]HYDROGENSUCCINAT

**Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument.  
Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.**

**Danske specialsætninger:**

Produktet anvendes som klæbestof overalt i almindelig industri.