



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

Side 1 fra 15

SDB-nr. : 173056  
V004.1

Loctite 5203 50ML Acc ENG/GER

revideret d.: 05.09.2013  
Trykdato: 22.05.2014

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Loctite 5203 50ML Acc ENG/GER

#### Indeholder:

2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-nr. 868-77-9

Maleic acid CAS-nr. 110-16-7

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

Tiltænkt brug:

Anaerob

#### Dansk PR-nr.:

Ikke pligtig.

#### 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)

+45 82 12 12 12 (giftlinjen)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (CLP):

Medfører overfølsomhed i huden

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

kategori 1

**Klassificering (DPD):**

Sensibiliserende

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

**2.2. Mærkningselementer****Mærkningselementer (CLP):****Farepiktogram:****Signalord:**

Advarsel

**Faresætning:**

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Sikkerhedssætning:**

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P280 Brug beskyttelseshandsker.

P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

**Mærkningselementer (DPD):**

Xi - Lokalirriterende

**R-sætninger:**

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

**S-sætninger:**

S24 Undgå kontakt med huden.

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:**

Maleic acid

**2.3. Andre farer**

Ingen ved korrekt brug.

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

Anaerob tætningsmiddel

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

<b>Farlige komponenter CAS-nr.</b>	<b>EF-nummer REACH registreringsnr.</b>	<b>Indhold</b>	<b>Klassifikation</b>
Hydroperoxicumen 80-15-9	201-254-7	>= 0,1- < 1 %	Organiske peroxider E H242 Akut toksicitet 3; indånding H331 Akut toksicitet 4; Hudkontakt H312 Akut toksicitet 4; mundtlig H302 Specifik organtoksicitet - gentagne eksponeringer 2 H373 Kroniske farer for vandmiljøet 2 H411 Hudætsning 1B H314
2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9	212-782-2 01-2119490169-29	>= 0,1- < 1 %	Hudirritation 2 H315 Medfører overfølsomhed i huden 1 H317 Øjenirritation 2 H319
Maleic acid 110-16-7	203-742-5 01-2119488705-25	>= 0,1- < 1 %	Akut toksicitet 4; mundtlig H302 Akut toksicitet 4; Hudkontakt H312 Hudirritation 2 H315 Medfører overfølsomhed i huden 1 H317 Øjenirritation 2 H319 Specifik organtoksicitet - enkelt eksponering 3 H335
1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0	204-055-3	>= 0,1- < 1 %	Akut toksicitet 3; mundtlig H301 Akut toksicitet 4; Hudkontakt H312 Hudirritation 2; Hudkontakt H315 Øjenirritation 2 H319 Akut toksicitet 4; indånding H332 Specifik organtoksicitet - enkelt eksponering 3; indånding H335 Kræftfremkaldende egenskaber 2 H351

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
Hydroperoxicumen 80-15-9	201-254-7	>= 0,1 - < 1 %	T - Giftig; R23 Xn - Sundhedsskadelig; R21/22, R48/20/22 O - Brandnærende; R7 C - Ætsende; R34 N - Miljøfarlig; R51/53
2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9	212-782-2 01-2119490169-29	>= 0,1 - < 1 %	Xi - Lokalirriterende; R36/38 R43
Maleic acid 110-16-7	203-742-5 01-2119488705-25	>= 0,1 - < 1 %	Xn - Sundhedsskadelig; R21/22 Xi - Lokalirriterende; R36/37/38, R43
cumen 98-82-8	202-704-5	>= 0,1 - < 1 %	R10 Xn - Sundhedsskadelig; R65 Xi - Lokalirriterende; R37 N - Miljøfarlig; R51/53

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:**

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Kontakt 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**

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:**

Ingen bekendt.

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

Må ikke udsættes for direkte varmepåvirkning.  
Kulilter, kvælstofilter, irriterende organiske dampe.  
Svovloxider

**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.

**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 forseget beholder til renovation.

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**

Bør kun anvendes i godt ventilerede rum.

Særlige forholdsregler er ikke nødvendige.

Langvarig eller gentagen hudkontakt skal undgås for at begrænse risikoen for sensibilisering til et minimum.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Overhold god industriel hygiejne

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

**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.

**7.3. Særlige anvendelser**

Anaerob

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Gælder for  
DK

Indholdsstof	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Type	Kategori	Bemærkninger
POLYETHYLENGLYCOL (PEG) MED MIDDELMOLVÆGT PÅ 200-600 25322-68-3		1.000	Grænseværdi		GV (DK)
ISOPROPYLBENZEN 98-82-8			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	DK OS
ISOPROPYLBENZEN 98-82-8	25		Grænseværdi		DK OS
CUMEN 98-82-8	50	250	Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV
CUMEN 98-82-8	20	100	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
ISOPROPYLBENZEN 98-82-8			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)
ISOPROPYLBENZEN 98-82-8	20	100	Grænseværdi		GV (DK)

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

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeri ngstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9	vand (ferskvand)					0,482 mg/L	
2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9	Vand (saltvand)					0,482 mg/L	
2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9	STP					10 mg/L	
2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9	Vand (intermitterende påvirkning)					1 mg/L	
2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9	Sediment (ferskvand)				3,79 mg/kg		
2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9	Sediment (saltvand)				3,79 mg/kg		
2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9	jord				0,476 mg/kg		
maleinsyre 110-16-7	vand (ferskvand)					0,074 mg/L	
maleinsyre 110-16-7	Vand (intermitterende påvirkning)					0,744 mg/L	
maleinsyre 110-16-7	Sediment (ferskvand)				0,0624 mg/kg		
maleinsyre 110-16-7	STP					3,33 mg/L	

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

Navn fra listen	Application Area	Ekspone- ringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9	medarbejder	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,3 mg/kg legemsvægt pr. dag	
2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9	medarbejder	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		4,9 mg/m3	
2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,83 mg/kg legemsvægt pr. dag	
2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,9 mg/m3	
2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,83 mg/kg legemsvægt pr. dag	
maleinsyre 110-16-7	medarbejder	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		0,55 mg/cm2	
maleinsyre 110-16-7	medarbejder	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,04 mg/cm2	
maleinsyre 110-16-7	medarbejder	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		58 mg/kg legemsvægt pr. dag	
maleinsyre 110-16-7	medarbejder	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		3,3 mg/kg legemsvægt pr. dag	

**Biologisk grænseværdi:**

ingen

**8.2. Eksponeeringskontrol:****Åndedrætsværn:**

Må kun bruges på steder med god ventilation.

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 beskyt

telsesindeks 2, svarende til &gt; 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; &gt;= 0,4 mm lagtykkelse).Egnede

materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til &gt; 480 minutter

permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; &gt;= 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.

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

Udseende

Flydende

Lugt

Rød

Lugtterskel

mild

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

pH-værdi	ikke anvendelig.
Begyndelseskogepunkt	Ikke bestemt
Flammepunkt	> 100 °C (> 212 °F); Tagliabue closed cup
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk (20 °C (68 °F))	< 3 mm Hg
Densitet ( )	1,15 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
Ekspløusive egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed, kvalitativt (Opløs.: Vand)	Ikke blandbar
Opløselighed, kvalitativt (Opløs.: Acetone)	Blandbar
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
Ekspløsiionsgrænser	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

Reaktion med stærke syrer.

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

Stabil

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kuloxider

Svovloxider

Kvælstofoxider

Irritationsfremkaldende organiske dampe.

## 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.



**Akut oral toksicitet:**

Dette materiale anses for at have en lav giftighed.

**Akut inhalativ toksicitet:**

Inhalering af dampe med høj koncentration kan forårsage irritation af åndedrætssystemet

**Hudirritation:**

Kan udløse allergisk reaktion.

**Irritation af øjnene:**

Kan forårsage mild øjenirriterende.

**Sensibilisering:**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Akut toksicitet ved indtagelse:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeeringstid	Prøveemner	Metode
Hydroperoxicumen 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral		Rotte	
Hydroperoxicumen 80-15-9	LD50	550 mg/kg			Rotte	

**Hudætsning/-irritation:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringstid	Prøveemner	Metode
Hydroperoxicumen 80-15-9	Ætsende		Kanin	
Hydroperoxicumen 80-15-9	Ætsende		Kanin	

**Kimcellemutagenicitet:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk aktivevering/eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Hydroperoxicumen 80-15-9	positiv	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	positiv	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hydroperoxicumen 80-15-9	negativ	dermal		Mus	
	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)
	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)

**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.

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

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

**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.	Vårditype	Værdi	Akut toxikologisk undersøgelse	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Hydroperoxicumen 80-15-9	LC50	3,9 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	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)
	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)
	ErC50	3,1 mg/L	Algae	72 h	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)
	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)
	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)
	EC50	345 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	160 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)
	NOEC	24,1 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Maleic acid 110-16-7	LC50	> 245 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus	
Maleic acid 110-16-7	LC50	> 245 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus	
	EC50	245 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
cumen 98-82-8	EC50	245 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
	LC50	4,8 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
cumen 98-82-8	LC50	4,8 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	EC50	4 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	EC50	4 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp.

cumen 98-82-8	EC50	2,6 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	Acute Immobilisation Test)
	EC50	2,6 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

### Persistens / nedbrydelighed:

Ingen data til rådighed.

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Nedbrydelighed	Metode
Hydroperoxicumen 80-15-9			18 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
			18 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9	let biologisk nedbrydeligt	aerob	98 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
	let biologisk nedbrydeligt	aerob	98 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Maleic acid 110-16-7	let biologisk nedbrydeligt	aerob	87 - 88 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)
	let biologisk nedbrydeligt	aerob	87 - 88 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)
cumen 98-82-8		aerob	86 %	
		aerob	86 %	

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale / 12.4. Mobilitet i jord

### Bearbejdningsforholdsregler:

Hærdede klæbestoffer er immobile.

### Bioakkumulering:

Ingen data til rådighed.

Farlige komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrations faktor (BCF)	Eksponering gstid	Prøveemner	Temperatur	Metode
--------------------------------	--------	-----------------------------------	----------------------	------------	------------	--------

Hydroperoxicumen 80-15-9		9,1		Beregning		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
		9,1		Beregning		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Hydroperoxicumen 80-15-9	2,16					
	2,16					
Maleic acid 110-16-7	-0,48					
	-0,48					
cumen 98-82-8		35,5		Carassius auratus		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
		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)
	3,55				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

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

Farlige komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
2-Hydroxyethylmethacrylat 868-77-9	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Maleic acid 110-16-7	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.

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.

Affaldskode

08 04 09 affaldsklæbestoffer og forseglere, der indeholder organiske opløsningsmidler og andre farlige stoffer

### Dansk bortskaffelse:

Produktet skal destrueres hos Kommunekemi som organisk opløsningsmiddel, gruppe H, kort nr. 3.51.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

- 14.1. FN-nummer**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Transportfareklasse(r)**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Emballagegruppe**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Miljøfarer**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADNR, 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 %  
(1999/13/EC)

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

**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:

- R10 Brandfarlig.
- R21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.
- R23 Giftig ved indånding.
- R34 Ætsningsfare.
- R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
- R36/38 Irriterer øjnene og huden.
- R37 Irriterer åndedrætsorganerne.
- R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- R48/20/22 Farlig: Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding og indtagelse.
- R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- R65 Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.
- R7 Kan forårsage brand.
- H242 Brandfare ved opvarmning.
- H301 Giftig ved indtagelse.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- 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.
- 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.

**Danske specialsætninger:**

Produktet anvendes som klæbestof overalt i almindelig industri.