



## Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 av 15

SDB-Nr. : 409123  
V004.1

LOCTITE 3342

bearbeidet den: 09.07.2015  
Trykkdato: 30.09.2015  
Erstatter versjon fra:  
29.04.2015

### Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

#### 1.1 Produktidentifikator

LOCTITE 3342

#### Inneholder:

Benzyl metakrylat  
N,N'-m-Fenylendimaleimid  
Tert-butyl perbenzoate  
1,3-Butylenglykol dimetakrylat

#### 1.2 Relevant fastsatt bruksformål av stoff eller blanding og bruksformål, av disse blir frarådet:

Planlagt bruk:  
Akrylat-lim

#### 1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB / Branch Norway  
Karenslyst Allé 8b  
0278 Oslo

NO

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

+47 22 59 13 00

### Kapittel 2: Mulige farer

#### 2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

##### Klassifisering (CLP):

Allergifremkallende stoff for huden	Kategori 1
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering	Kategori 3
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.	
Målorgan: Luftveisirritasjon	
Alvorlig øyeskade	Kategori 1
H318 Gir alvorlig øyeskade.	
Hudirritasjon	Kategori 2
H315 Irriterer huden.	

## 2.2 Identifikasjonselementer

### Identifikasjonselementer (CLP):

**Farepiktogram:**



**Signalord:**

Fare

**Fareinstruksjon:**

H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Sikkerhetsinstruksjon:  
Forebygging**

P261 Unngå innånding av dunster.  
P280 Bruk vernehansker/vernebriller.

**Sikkerhetsinstruksjon:  
Respons**

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
P305+P351+P338 VED ØYEKONTAKT: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Ta ut eventuelle kontaktlinser hvis det er enkelt å få til. Fortsett skylling.  
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

### 2.3 Andre farer

Dette produktet inneholder et stoff som er klassifisert som akutt giftighet Kategori 2, Innånding, i pulverform. Forsøksdata viser at denne substans, som en bestanddel i denne blanding, er ikke biologisk tilgjengelig i henhold til CLP Art. 12 b.

Ikke etsende på hud i samsvar med in vitro testmetoden B40 skin corrosion - menneskelig hudmodell-analyse, tilsvarende testmetoden OECD 438, eller basert på likhet til lignende produkter testet.

## Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

**Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
Benzyl metakrylat 2495-37-6	219-674-4	25- 50 %	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Sens. 1B H317
Metakrylsyre 79-41-4	201-204-4	10- 20 %	Acute Tox. 4; Oralt H302 Acute Tox. 3; Dermal H311 Acute Tox. 4; Innånding H332 Skin Corr. 1A H314
N,N'-m-Fenylendimaleimid 3006-93-7	221-112-8	5- < 10 %	Skin Irrit. 2; Dermal H315 Skin Sens. 1; Dermal H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 2; Innånding H330
Tert-butyl perbenzoate 614-45-9	210-382-2	1- < 5 %	Org. Perox. C H242 Skin Irrit. 2; Dermal H315 Acute Tox. 4; Innånding H332 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400
1,3-Butylenglykol dimetakrylat 1189-08-8	214-711-0	1- < 5 %	Skin Sens. 1B H317
butyl hydroksytoluen 128-37-0	204-881-4	0,1- < 0,25 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
p-Benzokinon 106-51-4	203-405-2	100- < 250 PPM	Acute Tox. 3; Innånding H331 Acute Tox. 3; Oralt H301 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Acute 1 H400

**For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".  
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.**

## Kapittel 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Inhalere:

Sørg for frisk luft. Søk lege i tilfelle vedvarende symptomer.

#### Hudkontakt:

Skyll med rennende vann og såpe.

Søk lege i tilfelle vedvarende irritasjon.

**Øyekontakt:**

Omgående skylling under rennende vann (i 10 minutter), oppsøk lege (spesialist).

**Svelging:**

Skyll munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

**4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser**

Hud, Utslett, elveblest.

NO: Hud, rødhet, betennelse.

Åndedrett, Irritasjon,hosting, kort pust, Trykk i brystet.

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

**4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling**

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse****5.1 Slokningsmiddel****Egnede slukningsmidler:**

Karbondioksid, skum, pulver.

**Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:**

Ikke kjent.

**5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding**

Ingen

Karbon- og nitrogenoksid, irriterende organisk damp.

**5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse**

Bruk selvstendig pusteapparat og fullt verneutstyr, f.eks. utrykningsuniform.

**Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer**

Unngå kontakt med øyne og hud.

**6.2 Miljøbeskyttelsestiltak**

La ikke produktet gå i avløpsystemet.

**6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring**

Små søl tørkes opp med papirhåndkle og legges i avfallsbøtte.

Store søl samles opp med absorberende materiale og plasseres i lukket beholder for avhenting.

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

**6.4 Referanse til andre deler**

Se kapittel 8.

**Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring****7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering**

Bruk bare på godt gjennomluftede områder.

Unngå kontakt med øyne og hud.

Langvarig eller gjentatt hudkontakt bør unngås for å redusere mulig risiko for sensibilisering

Se kapittel 8.

**Hygienetiltak**

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres

Bruk kun CE-merkte PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

**7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet**

For optimal holdbarhet oppbevare i original emballasje ved 2 - 8°C (35.6 - 46.4 °F).

**7.3 Spesifikke sluttbrukformål**

Akrylat-lim

**Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**

Gyldig for  
NO

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
metakrylsyre 79-41-4 [METAKRYLSYRE]	20	70	Administrative normer		N_TLV
Silika, tørket 112945-52-5 [AMORF SILISIUMDIOKSID, RESPIRABELT STØV]		1,5	Administrative normer		N_TLV
p-Benzokinon 106-51-4 [1,4-BENZOKINON]	0,1	0,4	Administrative normer		N_TLV

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

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjo nstimid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
metakrylsyre 79-41-4	Friskvann					0,82 mg/L	
Tert-butyl perbenzoate 614-45-9	Friskvann					0,008 mg/L	
Tert-butyl perbenzoate 614-45-9	Saltvann					0,0008 mg/L	
Tert-butyl perbenzoate 614-45-9	Vann					0,008 mg/L	
Tert-butyl perbenzoate 614-45-9	STP					0,6 mg/L	
Tert-butyl perbenzoate 614-45-9	Sediment( Ferskvann)					0,22 mg/kg	
Tert-butyl perbenzoate 614-45-9	Sediment ( Saltvann)					0,022 mg/kg	
Tert-butyl perbenzoate 614-45-9	grunn					0,0393 mg/kg	
Tert-butyl perbenzoate 614-45-9	oral					6,67 mg/kg	
butyl hydroksytoluen 128-37-0	grunn					47,69 µg/kg	
butyl hydroksytoluen 128-37-0	STP					0,17 mg/L	
butyl hydroksytoluen 128-37-0	Sediment( Ferskvann)					99,6 µg/kg	
butyl hydroksytoluen 128-37-0	oral					8,33 mg/kg	
butyl hydroksytoluen 128-37-0	Saltvann					0,0199 µg/L	
butyl hydroksytoluen 128-37-0	Vann					0,00199 mg/L	
butyl hydroksytoluen 128-37-0	Friskvann					0,000199 mg/L	
butyl hydroksytoluen 128-37-0	Sediment ( Saltvann)					9,96 µg/kg	

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

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
metakrylsyre 79-41-4	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		88 mg/m <sup>3</sup>	
metakrylsyre 79-41-4	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		29,6 mg/m <sup>3</sup>	
metakrylsyre 79-41-4	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		4,25 mg/kg kv/dag	
metakrylsyre 79-41-4	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		6,55 mg/m <sup>3</sup>	
metakrylsyre 79-41-4	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		6,3 mg/m <sup>3</sup>	
metakrylsyre 79-41-4	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,55 mg/kg kv/dag	
Tert-butyl perbenzoate 614-45-9	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		4 mg/m <sup>3</sup>	
Tert-butyl perbenzoate 614-45-9	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		6,25 mg/kg kv/dag	
Tert-butyl perbenzoate 614-45-9	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		1 mg/m <sup>3</sup>	
Tert-butyl perbenzoate 614-45-9	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systematiske virkninger		1 mg/m <sup>3</sup>	
Tert-butyl perbenzoate 614-45-9	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		3,125 mg/kg kv/dag	
Tert-butyl perbenzoate 614-45-9	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,625 mg/kg kv/dag	
1,3-Butylenglykol dimetakrylat 1189-08-8	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		14,5 mg/m <sup>3</sup>	
1,3-Butylenglykol dimetakrylat 1189-08-8	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		4,2 mg/kg kv/dag	
butyl hydroksytoluen 128-37-0	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		3,5 mg/m <sup>3</sup>	
butyl hydroksytoluen 128-37-0	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,5 mg/kg kv/dag	
butyl hydroksytoluen 128-37-0	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,86 mg/m <sup>3</sup>	
butyl hydroksytoluen 128-37-0	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,25 mg/kg kv/dag	
butyl hydroksytoluen 128-37-0	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering,		0,25 mg/kg kv/dag	

		systematiske virkninger		
--	--	----------------------------	--	--

**Biologisk grenseverdi:**

ingen/Intet

**8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:**

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:  
Sørg for effektiv ventilasjon.

**Åndedrettsvern:**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Benytt godkjent maske med filter for organiske damper eller friskluftmaske dersom produktet benyttes i områder med darlig ventilasjon

Filtertype: A

**Håndbeskyttelse:**

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm sjiktykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm sjiktykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognoose for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

**Øyenbeskyttelse:**

Bruk beskyttelsebriller

**Kroppsbekskyttelse:**

Bruk egnede verneklær.

## Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper**

Utseende	Væske Flytende Mørk gul, Brun
Lukt	Akryl
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Flammepunkt	72 °C (161.6 °F); Tagliabue closed cup
Spaltningsstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Densitet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Styrtetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet (kinematisk)	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Vann)	Uløselig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantenningsstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosjonsgrenser	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

**9.2 Andre opplysninger**



Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

## Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaksjon med sterke syrer.  
Reagerer med sterke oksidasjonsmidler.  
Reaksjon med sterke baser

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Betingelser som må unngås

Stabil

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen tilgjengelige opplysninger.

### 10.6. Farlige spaltningsprodukter

Kulloksider

## Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Generelle opplysninger om toksikologi:

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

#### Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

#### Akutt oral toksisitet:

Kan gi irritasjon i fordøyelsessystemet.

#### Hudirritasjon:

Forårsaker hudirritasjon.

#### Øyenirritasjon:

Forårsaker alvorlige øyeskader.

Ikke etsende for øynene i henhold til testmetode OECD 438 eller basert på likhet til lignende produkter testet.

#### Sensibilisering:

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

**Akutt oral toksisitet:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringsstid	Arter	Metode
Benzyl metakrylat 2495-37-6	LD50	5.000 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Metakrylsyre 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg	oral		Rotte	
N,N'-m-Fenylendimaleimid 3006-93-7	LD50	2.025 mg/kg	oral		Rotte	
Tert-butyl perbenzoate 614-45-9	LD50	4.838 mg/kg	oral		Rotte	
1,3-Butylenglykol dimetakrylat 1189-08-8	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rotte	
butyl hydroksytoluen 128-37-0	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Akutt inhalativ toksisitet:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringsstid	Arter	Metode
Metakrylsyre 79-41-4	LC50	4,7 mg/L	Inhalering	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Tert-butyl perbenzoate 614-45-9	LC50	> 1,01 mg/L	Aerosol		ikke spesifisert	

**Akutt dermal toksisitet:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringsstid	Arter	Metode
Metakrylsyre 79-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg	dermal			Ekspert vurdering
Metakrylsyre 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg			Kanin	Hudtoksitet Screening
Tert-butyl perbenzoate 614-45-9	LD50	3.817 mg/kg	dermal		Rotte	
1,3-Butylenglykol dimetakrylat 1189-08-8	LD50	> 3.000 mg/kg	dermal		Kanin	

**Etse-/irritasjonsvirkning på hud:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringsstid	Arter	Metode
Metakrylsyre 79-41-4	Category 1A (corrosive)	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Sensibilisering av luftveier/hud:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
Benzyl metakrylat 2495-37-6	sensibiliserende	Mus lokal lymfeknut e test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Metakrylsyre 79-41-4	ikke sensibiliserende	Buehler test	Marsvin	Buehler test
1,3-Butylenglykol dimetakrylat 1189-08-8	sensibiliserende	Mus lokal lymfeknut e test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

## Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger

### Generelle opplysninger om økologi:

Blanding er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

### 12.1. Toksisitet

#### Økotoksisitet:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Studie av akutt toxicitet	Eksponeeringstid	Arter	Metode
Benzyl metakrylat 2495-37-6	LC50	4,67 mg/L	Fish	48 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metakrylsyre 79-41-4	LC50	85 mg/L	Fish	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Metakrylsyre 79-41-4	EC50	> 130 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Metakrylsyre 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)
Tert-butyl perbenzoate 614-45-9	LC50	1,6 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Tert-butyl perbenzoate 614-45-9	EC50	11 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Tert-butyl perbenzoate 614-45-9	NOEC	0,72 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	0,8 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,3-Butylenglykol dimetakrylat 1189-08-8	LC50	32,5 mg/L	Fish	48 h		DIN 38412-15
butyl hydroksytoluen 128-37-0	EC50	0,48 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
butyl hydroksytoluen 128-37-0	NOEC	0,316 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
p-Benzokinin 106-51-4	LC50	< 1 mg/L	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
p-Benzokinin 106-51-4	EC50	< 1 mg/L	Daphnia		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
p-Benzokinin 106-51-4	EC50	6 mg/L	Algae		Scenedesmus sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet****Persistens/nedbrytbarhet:**

Produktet er ikke biologisk nedbrytbart

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsvei	Nedbrytbarhet	Metode
Benzyl metakrylat 2495-37-6	lett biologisk nedbrytbar		74 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Metakrylsyre 79-41-4	lett biologisk nedbrytbar	aerob	86 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Tert-butyl perbenzoate 614-45-9	readily biodegradable, but failing 10-day window	aerob	72 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
butyl hydroksytoluen 128-37-0		aerob	4,5 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
p-Benzokinon 106-51-4		aerob	23 - 61 %	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)

**12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord****Mobilitet:**

Herdete klebemidler er immobile.

**Bioakkumulasjonspotensial:**

Ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	LogKow	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Eksponeringsstid	Arter	Temperatur	Metode
Benzyl metakrylat 2495-37-6	2,53					
Metakrylsyre 79-41-4	0,93				22 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
butyl hydroksytoluen 128-37-0		330 - 1.800	56 d	Cyprinus carpio		OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
butyl hydroksytoluen 128-37-0	5,1					
p-Benzokinon 106-51-4	0,2					

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	PBT/vPvB
Metakrylsyre 79-41-4	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Tert-butyl perbenzoate 614-45-9	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
1,3-Butylenglykol dimetakrylat 1189-08-8	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
butyl hydroksytoluen 128-37-0	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

**12.6. Andre skadelige virkninger:**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**Kapittel 13: Instruksjoner for avhending****13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling**

Avfallsbehandling av produktet:

Disponeres i henhold til lokale og nasjonale regler for disponering av spesialavfall.

Avfall skal leveres til den som lovlig kan håndtere dette. Søk hos kommunen eller fylkesmannen.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Brukte tuber, kartonger og flasker med innhold av restprodukt disponeres som kjemisk forurenset avfall "i henhold til lokale forskrifter".

Avfallshåndter emballasje /produkt etter de gjeldende forskrifter.

Avfallsnøkkel

08 04 09 rester av bindemiddel og tetningsmiddel som inneholder organiske løsningsmidler og andre farlige stoffer.

EAK-avfallsnøkkelene refererer ikke til produktet, men til dettes opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for produkter som brukes i forskjellige bransjer. De angitte nøklene skal forstås som anbefaling for brukeren.

## Kapittel 14: Opplysninger om transport

### 14.1. UN-nummer

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.2. UN forsendelsesnavn

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.3. Transportfareklasse (r)

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.5. miljøfarer

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke relevant.

## Kapittel 15: Lovforskrifter

### 15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding

VOC-innhold < 3 %  
(2010/75/EC)

### 15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, FOR 2002-07-16 nr. 1139 (I henhold til EU-direktiver 67/548/EØF, 76/769/EØF og 1999/45/EF).

Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), FOR 2004-06-01 nr. 930

## Kapittel 16: Andre opplysninger

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

- H242 Oppvarming kan forårsake brann.
- H301 Giftig ved svelging.
- H302 Farlig ved svelging.
- H311 Giftig ved hudkontakt.
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H330 Dødelig ved innånding.
- H331 Giftig ved innånding.
- H332 Farlig ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Ytterligere informasjoner:

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

### Identifikasjonselementer (DPD):

Xi - Irriterende



### R-Setninger:

- R37/38 Irriterer luftveiene og huden.
- R41 Fare for alvorlig øyeskade.
- R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

### S-Setninger:

- S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.
- S26 Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
- S28 Får man stoff på huden, vask straks med rikelig med vann og såpe.
- S37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller / ansiktsskjerm.
- S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

### Inneholder:

- Benzyl metakrylat,
- N,N'-m-Fenylendimaleimid,
- Tert-butyl perbenzoate,
- 1,3-Butylenglykol dimetakrylat

Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.

