

**Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk**

Utgave 4.6	Revisjonsdato: 10.09.2019	SDS nummer: 915058-00003	Dato for siste utgave: 03.06.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk  
Produktkode : 0893 40 B

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Lim  
Produkt for profesjonell bruk

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : Würth Norge AS  
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12  
1481 Hagan  
Telefon : +47 464 01 500  
Telefaks : +47 464 01 501  
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

+47 2259 1300

---

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 3	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

## Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave 4.6      Revisjonsdato: 10.09.2019      SDS nummer: 915058-00003      Dato for siste utgave: 03.06.2019  
 Dato for første utgave: 22.01.2010

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H315 Irriterer huden.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H318 Gir alvorlig øyeskade.  
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

**Forebygging:**

P264 Vask hud grundig etter bruk.  
 P273 Unngå utslipp til miljøet.  
 P280 Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

**Reaksjon:**

P304 + P340 + P312 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.  
 P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.  
 P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

2-Hydroksyetyl Metakrylat  
 Akrylsyre  
 Maleinsyre

### 2.3 Andre farer

Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnum- mer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
2-Hydroksyetyl Metakrylat	868-77-9 212-782-2 607-124-00-X	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317	>= 30 - < 50
Akrylsyre	79-10-7	Flam. Liq.3; H226	>= 3 - < 5

**Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk**

Utgave 4.6      Revisjonsdato: 10.09.2019      SDS nummer: 915058-00003      Dato for siste utgave: 03.06.2019  
 Dato for første utgave: 22.01.2010

	201-177-9 607-061-00-8	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Corr.1A; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	
Metakrylsyre	79-41-4 201-204-4 607-088-00-5 01-2119463884-26	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1A; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335	>= 0,1 - < 1
Kumenhydroperoksid	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8	Org. Perox.E; H242 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.3; H331 Acute Tox.2; H310 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,25 - < 1
Maleinsyre	110-16-7 203-742-5 607-095-00-3	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 STOT SE3; H335	>= 0,1 - < 1
2'-Fenylacetohydrazid	114-83-0 204-055-3	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Carc.2; H351 Aquatic Acute1; H400	>= 0,1 - < 0,25
p-Benzokinon	106-51-4 203-405-2 606-013-00-3	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H331 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400	>= 0,0025 - < 0,025
		M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1	
		M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1	

**Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk**

Utgave 4.6	Revisjonsdato: 10.09.2019	SDS nummer: 915058-00003	Dato for siste utgave: 03.06.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

		giftighet i vann): 10	
--	--	-----------------------	--

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Sørg for legetilsyn.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.  
Sørg for legetilsyn.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyekontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.  
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.  
Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Sørg for legetilsyn.  
Skyll munnen grundig med vann.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

- Risikoer : Irriterer huden.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Gir alvorlig øyeskade.  
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler**

- Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbon-dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier

**Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk**

Utgave 4.6	Revisjonsdato: 10.09.2019	SDS nummer: 915058-00003	Dato for siste utgave: 03.06.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Uegnede slökkingsmidler : Ikke kjent.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Spesielle farer ved brann-  
slukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Silisiumoksid  
Nitrogenoksider (NOx)  
Svoveloksider

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Særlig verneutstyr for brann-  
slökkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.  
Evakuer området.

---

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forsiktighetsregler med hen-  
syn til miljø : Tømming i omgivelsene må unngås.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebarrierer).  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Metoder til opprydding og  
rengjøring : La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.  
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og av-

## Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave 4.6	Revisjonsdato: 10.09.2019	SDS nummer: 915058-00003	Dato for siste utgave: 03.06.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

hending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende. Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak | : | Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.   |
| Lokal/total ventilasjon                 | : | Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.  |
| Råd om trygg håndtering                 | : | Ikke få stoffet på hud eller klær.<br>Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.<br>Ikke svelg.<br>Unngå kontakt med øynene.<br>Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen<br>Hold beholderen tett lukket.<br>Personer som allerede er sensibiliserte bør konsultere legen om å arbeide med respiratoriske irriteringsmidler eller sensibilisatorer.<br>Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene. |
| Hygienetiltak                           | : | Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  |

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Krav til lagringsområder og containere | : | Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. |
| Råd angående samlagring                | : | Lagre ikke med følgende produkt-typer:<br>Sterke oksidasjonsmidler.  |

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- |                          |   |                         |
|--------------------------|---|-------------------------|
| Særlig(e) bruksområde(r) | : | Ingen data tilgjengelig |
|--------------------------|---|-------------------------|

## Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave  
4.6Revisjonsdato:  
10.09.2019SDS nummer:  
915058-00003Dato for siste utgave: 03.06.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametere

##### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
2-Hydroksyetyl Metakrylat	868-77-9	GV	2 ppm 11 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			
Akrylsyre	79-10-7	GV	10 ppm 29 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet., Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			
		S	20 ppm 59 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt., EU har en veiledende grenseverdi for stoffet., Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			
		STEL	20 ppm 59 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Utfyllende opplysninger	rettleiande			
		TWA	10 ppm 29 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Utfyllende opplysninger	rettleiande			
Metakrylsyre	79-41-4	GV	20 ppm 70 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
p-Benzokinon	106-51-4	GV	0,1 ppm 0,4 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358

##### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Akrylsyre	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	30 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	30 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	1 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	3,6 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	3,6 mg/m <sup>3</sup>

**Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk**

 Utgave  
4.6

 Revisjonsdato:  
10.09.2019

 SDS nummer:  
915058-00003

 Dato for siste utgave: 03.06.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	1 mg/cm <sup>2</sup>
2-Hydroksyetyl Metakrylat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	4,9 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,3 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,83 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,83 mg/kg kv/dag
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-en 1,1-dioksid	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	4,19 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	2,381 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,035 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,190 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,595 mg/kg kv/dag
Kumenhydroperoksid	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	6 mg/m <sup>3</sup>
Maleinsyre	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	3 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	3 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	3 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	3 mg/m <sup>3</sup>
Metakrylsyre	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	29,6 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	88 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	4,25 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	6,3 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	6,55 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	2,55 mg/kg kv/dag

**Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Akrylsyre	Ferskvann	0,003 mg/l
	Sjøvann	0,0003 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,0013 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	0,9 mg/l
	Ferskvannbunfall	0,0236 mg/kg
	Sjøbunfall	0,00236 mg/kg



## Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave 4.6      Revisjonsdato: 10.09.2019      SDS nummer: 915058-00003      Dato for siste utgave: 03.06.2019  
 Dato for første utgave: 22.01.2010

	Jord	1 mg/kg
	Oral (Sekundærforgiftning)	0,03 mg/kg mat
2-Hydroksyetyl Metakrylat	Ferskvann	0,482 mg/l
	Sjøvann	0,482 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	1 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l
	Ferskvannbunnfall	3,79 mg/kg
	Sjøbunnfall	3,79 mg/kg
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-en 1,1-dioksid	Jord	0,476 mg/kg
	Ferskvann	0,104 mg/l
	Sjøvann	0,0104 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	1,044 mg/l
	Ferskvannbunnfall	104,403 mg/kg
	Sjøbunnfall	104,403 mg/kg
	Jord	29,024 mg/kg
	Kloakkrenseanlegg	12,304 mg/l
Kumenhydroperoksid	Ferskvann	0,0031 mg/l
	Sjøvann	0,00031 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,031 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	0,35 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,023 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,0023 mg/kg
	Jord	0,0029 mg/kg
Maleinsyre	Ferskvann	0,1 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,428 mg/l
	Sjøvann	0,01 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	44,6 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,334 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,033 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,042 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Metakrylsyre	Ferskvann	0,82 mg/l
	Sjøvann	0,82 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,82 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l
	Jord	1,2 mg/kg

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

#### Personlig verneutstyr

Øyevern

: Bruk følgende personlig verneutstyr:  
 Kjemisk motstandsdyktige vernebriller må brukes.  
 Dersom det er fare for sprut, bruk:  
 Ansiktsskjerm  
 Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

**Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk**

Utgave 4.6      Revisjonsdato: 10.09.2019      SDS nummer: 915058-00003      Dato for siste utgave: 03.06.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

**Håndvern**

Materiale : butylgummi  
Gjennomtrengningstid : 480 min  
hansketykkelse : 0,6 - 0,8 mm  
Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374

Materiale : Naturlig gummi  
Gjennomtrengningstid : 480 min  
hansketykkelse : 0,6 - 0,8 mm  
Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsværn : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.  
Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.  
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 133

Filtertype : Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

---

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende : væske  
Farge : lysegul  
Lukt : karakteristisk  
Luktterskel : Ingen data tilgjengelig  
pH-verdi : Ingen data tilgjengelig  
Smelte-/frysepunkt : Ingen data tilgjengelig  
Startkokepunkt : Ingen data tilgjengelig  
Flammepunkt : > 100 °C  
Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

**Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk**

Utgave 4.6      Revisjonsdato: 10.09.2019      SDS nummer: 915058-00003      Dato for siste utgave: 03.06.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1,08 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	delvis blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	> 100.000 mPa.s (25 °C)
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Eksplosive egenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

**9.2 Andre opplysninger**

Brennbarhet (væsker)	:	Antennelig (se flammepunkt)
Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

---

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner : Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

**Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk**

Utgave 4.6	Revisjonsdato: 10.09.2019	SDS nummer: 915058-00003	Dato for siste utgave: 03.06.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter**

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter	: Innånding Hudkontakt Svelging Øyekontakt
---	---

**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg  
Metode: BeregningsmetodeAkutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 20 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: BeregningsmetodeAkutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode**Komponenter:****2-Hydroksyetyl Metakrylat:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 5.564 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): &gt; 5.000 mg/kg

**Akrylsyre:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 357 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,1 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: dampAkutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: 1.100 mg/kg  
Metode: Ekspert bedømming

**Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk**

Utgave 4.6      Revisjonsdato: 10.09.2019      SDS nummer: 915058-00003      Dato for siste utgave: 03.06.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

Bemerkning: Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

**Metakrylsyre:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.320 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 3,6 - 4,7 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 500 - 1.000 mg/kg

**Kumenhydroperoksid:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.470 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 0,51 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: Ekspert bedømming  
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 133,6 mg/kg

**Maleinsyre:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 300 - 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 1.560 mg/kg

**2'-Fenylacetohydrazid:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Mus): 270 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 300 - 2.000 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**p-Benzokinon:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 130 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 0,5001 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: Ekspert bedømming  
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Irriterer huden.

**Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk**Utgave  
4.6Revisjonsdato:  
10.09.2019SDS nummer:  
915058-00003Dato for siste utgave: 03.06.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010**Komponenter:****2-Hydroksyetyl Metakrylat:**

Resultat : Hudirritasjon  
Bemerkning : Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

**Akrylsyre:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Tærende etter 3 minutter eller mindre utsettelse

**Metakrylsyre:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Tærende etter 3 minutter eller mindre utsettelse

**Kumenhydroperoksid:**

Arter : Kanin  
Resultat : Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse

**Maleinsyre:**

Metode : OECD Test-retningslinje 435  
Resultat : Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse

**2'-Fenylacetohydrazid:**

Arter : Kanin  
Resultat : Hudirritasjon  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**p-Benzokinon:**

Resultat : Hudirritasjon  
Bemerkning : Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeskade.

**Komponenter:****2-Hydroksyetyl Metakrylat:**

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

**Akrylsyre:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

**Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk**

Utgave 4.6      Revisjonsdato: 10.09.2019      SDS nummer: 915058-00003      Dato for siste utgave: 03.06.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

**Metakrylsyre:**

Arter : Kanin  
Metode : Draize prøve  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

**Kumenhydroperoksid:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

**Maleinsyre:**

Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet  
Bemerkning : Basert på hud-korrosivitet.

**2'-Fenylacetohydrazid:**

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**p-Benzokinon:**

Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager  
Bemerkning : Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****2-Hydroksyetyl Metakrylat:**

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.  
Bemerkning : Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI

**Akrylsyre:**

Prøvetype : Freund's komplette adjuvans-test  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Resultat : negativ

**Metakrylsyre:**

Prøvetype : Buehler Test  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin

**Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk**

Utgave 4.6      Revisjonsdato: 10.09.2019      SDS nummer: 915058-00003      Dato for siste utgave: 03.06.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

Resultat : negativ

**Maleinsyre:**

Prøvetype : Maksimeringstest  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD Test-retningslinje 406  
Resultat : positiv

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****2-Hydroksyetyl Metakrylat:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ

**Akrylsyre:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Gnager dominant dødelig test (germ cell) (in vivo)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

**Metakrylsyre:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Innånding  
Resultat: negativ

**Kumenhydroperoksid:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon



**Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk**

Utgave 4.6      Revisjonsdato: 10.09.2019      SDS nummer: 915058-00003      Dato for siste utgave: 03.06.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

(AMES)  
Resultat: positiv

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Hudkontakt  
Resultat: negativ

**Maleinsyre:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ

**2'-Fenylacetohydrazid:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: positiv

**p-Benzokinon:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****2-Hydroksyetyl Metakrylat:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Innånding  
Eksponeringstid : 102 uker  
Metode : OECD Test-retningslinje 451  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Akrylsyre:**

Arter : Mus  
Anvendelsesrute : Hudkontakt  
Eksponeringstid : 21 Måneder  
Resultat : negativ

**Metakrylsyre:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Innånding

## Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave 4.6      Revisjonsdato: 10.09.2019      SDS nummer: 915058-00003      Dato for siste utgave: 03.06.2019  
 Dato for første utgave: 22.01.2010

Eksposeringstid : 2 År  
 Resultat : negativ

### Maleinsyre:

Arter : Rotte  
 Anvendelsesrute : Svelging  
 Eksposeringstid : 2 År  
 Resultat : negativ  
 Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

### 2'-Fenylacetohydrazid:

Arter : Mus  
 Anvendelsesrute : Svelging  
 Eksposeringstid : 2 years  
 Resultat : positiv

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Begrenset bevismateriale for karsinogenitet i studier med dyr (orale)

### Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### 2-Hydroksyetyl Metakrylat:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet  
 Arter: Rotte  
 Anvendelsesrute: Svelging  
 Metode: OECD Test-retningslinje 422  
 Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
 Arter: Kanin  
 Anvendelsesrute: Svelging  
 Metode: OECD Test-retningslinje 414  
 Resultat: negativ  
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

#### Akrylsyre:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
 Arter: Rotte  
 Anvendelsesrute: Svelging  
 Metode: OECD Test-retningslinje 416  
 Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
 Arter: Rotte  
 Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
 Metode: OECD Test-retningslinje 414  
 Resultat: negativ

**Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk**

Utgave 4.6      Revisjonsdato: 10.09.2019      SDS nummer: 915058-00003      Dato for siste utgave: 03.06.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

**Metakrylsyre:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 416  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Kanin  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 414  
Resultat: negativ

**Maleinsyre:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Komponenter:****Akrylsyre:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Metakrylsyre:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Kumenhydroperoksid:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Maleinsyre:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
Bemerkning : Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

**p-Benzokinon:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
Bemerkning : Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering

**Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk**

Utgave 4.6	Revisjonsdato: 10.09.2019	SDS nummer: 915058-00003	Dato for siste utgave: 03.06.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

1272/2008, anneks VI

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Kumenhydroperoksid:**

Utsettelsesruter	:	Inhalering (damp)
Målorganer	:	Lunger
Vurdering	:	Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >0,2 til 1 mg/l/6h/d.

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****2-Hydroksyetyl Metakrylat:**

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	100 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	21 Dager
Metode	:	OECD Test-retningslinje 422

**Akrylsyre:**

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	40 mg/kg
LOAEL	:	100 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	12 Md.

**Metakrylsyre:**

Arter	:	Mus
NOAEL	:	600 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Hudkontakt
Eksponeringstid	:	3 Uker

**Kumenhydroperoksid:**

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	0,031 mg/l
Anvendelsesrute	:	Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringstid	:	90 Dager

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk**Utgave  
4.6Revisjonsdato:  
10.09.2019SDS nummer:  
915058-00003Dato for siste utgave: 03.06.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****2-Hydroksyetyl Metakrylat:**

- Giftighet for fisk : LC50 (Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 380 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Metode: OECD TG 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 836 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201
- NOEC (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 400 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201
- Toksisitet til mikroorganismer : EC0 : > 3.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 16 t
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 24,1 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD TG 211

**Akrylsyre:**

- Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 27 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 95 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 0,205 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.3.
- EC10 (Scenedesmus subspicatus): 0,031 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.3.
- M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1
- Toksisitet til mikroorganismer : NOEC : 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 30 min  
Metode: ISO 8192

**Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk**

Utgave 4.6      Revisjonsdato: 10.09.2019      SDS nummer: 915058-00003      Dato for siste utgave: 03.06.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 3,8 mg/l  
Eksponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

**Metakrylsyre:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 85 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 130 mg/l  
Eksponeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 45 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 8,2 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 270 mg/l  
Eksponeringstid: 17 t  
Metode: DIN 38 412 Part 8

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 10 mg/l  
Eksponeringstid: 35 d  
Arter: Danio rerio (zebrafisk)  
Metode: OECD TG 210

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: > 53 mg/l  
Eksponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD TG 211

**Kumenhydroperoksid:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 3,9 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 18,84 mg/l  
Eksponeringstid: 48 t  
Metode: OECD TG 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 3,1 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 1 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201

**Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk**

Utgave 4.6      Revisjonsdato: 10.09.2019      SDS nummer: 915058-00003      Dato for siste utgave: 03.06.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

**Maleinsyre:**

Giftighet for fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): > 10 - 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 42,81 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Testemne: Nøytralisert produkt  
Metode: OECD TG 202

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 74,35 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Testemne: Nøytralisert produkt  
Metode: OECD TG 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 11,8 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Testemne: Nøytralisert produkt  
Metode: OECD TG 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 44,6 mg/l  
Eksponeeringstid: 18 t  
Testemne: Nøytralisert produkt  
Metode: DIN 38 412 Part 8

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: > 1 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**2'-Fenylacetohydrazid:**

Giftighet for fisk : LC50 (Brachydanio rerio (sebrafisk)): > 0,1 - 1 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

**p-Benzokinon:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 0,045 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 10

**Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk**Utgave  
4.6Revisjonsdato:  
10.09.2019SDS nummer:  
915058-00003Dato for siste utgave: 03.06.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****2-Hydroksyetyl Metakrylat:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 92 %  
Eksponeeringstid: 14 d  
Metode: OECD TG 301 C

**Akrylsyre:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 68 %  
Eksponeeringstid: 14 d  
Metode: OECD TG 301

**Metakrylsyre:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 86 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

**Kumenhydroperoksid:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 3 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301B

**Maleinsyre:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 97 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301B

**2'-Fenylacetohydrazid:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**p-Benzokinon:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: raskt nedbrytbar

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****2-Hydroksyetyl Metakrylat:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 0,42



**Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk**

Utgave 4.6	Revisjonsdato: 10.09.2019	SDS nummer: 915058-00003	Dato for siste utgave: 03.06.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

**Akrylsyre:**Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 0,46**Metakrylsyre:**Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 0,93**Kumenhydroperoksid:**Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 1,6**Maleinsyre:**Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: -1,3**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

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

Ikke relevant

**12.6 Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- |                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| Produkt               | : | Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.<br>I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.<br>Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.  |
| Forurenset emballasje | : | Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.<br>Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.  |
| Avfallsnr.            | : | De følgende avfallskodene er kun forslag:<br><br>brukt produkt<br>08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer<br><br>ubrukt produkt<br>08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer<br><br>ikke rengjorte forpakninger |

**Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk**

Utgave 4.6	Revisjonsdato: 10.09.2019	SDS nummer: 915058-00003	Dato for siste utgave: 03.06.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

---

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer**

<b>ADN</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>ADR</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>RID</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>IMDG</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>IATA</b>	:	UN 3334

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

<b>ADN</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>ADR</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>RID</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>IMDG</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>IATA</b>	:	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Acrylic acid)

**14.3 Transportfareklasse(r)**

<b>ADN</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>ADR</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>RID</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>IMDG</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>IATA</b>	:	9

**14.4 Emballasjegruppe**

<b>ADN</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>ADR</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>RID</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>IMDG</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare

**IATA (Last)**

Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	:	964
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y964
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	Miscellaneous

**IATA (Passasjer)**

Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	:	964
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y964

**Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk**

Utgave 4.6	Revisjonsdato: 10.09.2019	SDS nummer: 915058-00003	Dato for siste utgave: 03.06.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	Miscellaneous

**14.5 Miljøfarer**

<b>ADN</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>ADR</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>RID</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>IMDG</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

**14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Bemerkning	:	Ugyldig for produktet i den leverte utgave.
------------	---	---

---

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	:	Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3
---	---	--

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).	:	Ikke anvendbar
--	---	----------------

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)	:	Ikke anvendbar
--	---	----------------

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget	:	Ikke anvendbar
--	---	----------------

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger	:	Ikke anvendbar
--	---	----------------

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier	:	Ikke anvendbar
--	---	----------------

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.	:	Ikke anvendbar
--	---	----------------

Flyktige organiske sammensetninger	:	Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger) Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 1 %
------------------------------------	---	--

**Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk**

Utgave 4.6      Revisjonsdato: 10.09.2019      SDS nummer: 915058-00003      Dato for siste utgave: 03.06.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

**Andre forskrifter/direktiver:**

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

---

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

**Fullstendig tekst til H-setninger**

H226 : Brannfarlig væske og damp.  
H242 : Brannfarlig ved oppvarming.  
H301 : Giftig ved svelging.  
H302 : Farlig ved svelging.  
H310 : Dødelig ved hudkontakt.  
H311 : Giftig ved hudkontakt.  
H312 : Farlig 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.  
H331 : Giftig ved innånding.  
H332 : Farlig ved innånding.  
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H351 : Mistenkes for å kunne forårsake kreft ved svelging.  
H373 : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.  
H400 : Meget giftig for liv i vann.  
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Full tekst av andre forkortelser**

Acute Tox. : Akutt giftighet  
Aquatic Acute : Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet  
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet  
Carc. : Kreftframkallende egenskap  
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade  
Eye Irrit. : Øyeirritasjon  
Flam. Liq. : Brennbare væsker  
Org. Perox. : Organiske peroksyder  
Skin Corr. : Hudetsing  
Skin Irrit. : Hudirritasjon  
Skin Sens. : Hudsensibilisering

## Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave 4.6	Revisjonsdato: 10.09.2019	SDS nummer: 915058-00003	Dato for siste utgave: 03.06.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

STOT RE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse  
 STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse  
 2017/164/EU : Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet  
 FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet  
 2017/164/EU / STEL : Kort tids utsettelsesgrenser  
 2017/164/EU / TWA : Limit-verdi - åtte timer  
 FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonnen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.  
 FOR-2011-12-06-1358 / S : Korttidsverdi på 15 minutter

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australisk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effekt nivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulere

### Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, <http://echa.europa.eu/>

### Klassifisering av blandingen:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317

### Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave 4.6	Revisjonsdato: 10.09.2019	SDS nummer: 915058-00003	Dato for siste utgave: 03.06.2019 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

STOT SE 3	H335	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3	H412	Beregningsmetode

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO