

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 4.5 | Revisjonsdato: 03.06.2019 | SDS nummer: 915058-00002 | Dato for siste utgave: 20.11.2018 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 4.5 Revisjonsdato: 03.06.2019 SDS nummer: 915058-00002 Dato for siste utgave: 20.11.2018
 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. Registreringsnummer | 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 |

SIKKERHETS DATABLAD

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



Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave
4.5

Revisjonsdato:
03.06.2019

SDS nummer:
915058-00002

Dato for siste utgave: 20.11.2018
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 4.5 | Revisjonsdato: 03.06.2019 | SDS nummer: 915058-00002 | Dato for siste utgave: 20.11.2018 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.
- 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
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 4.5 | Revisjonsdato: 03.06.2019 | SDS nummer: 915058-00002 | Dato for siste utgave: 20.11.2018 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 : Karbonoksid
Silisiumoksid
Nitrogenoksid (NOx)
Svoveloksid

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 4.5 | Revisjonsdato: 03.06.2019 | SDS nummer: 915058-00002 | Dato for siste utgave: 20.11.2018 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 : Brukes med lokal utslippsventilasjon.
- Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.
Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.
Ikke svelg.
Unngå kontakt med øynene.
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen
Hold beholderen tett lukket.
Personer som allerede er sensibiliserte bør konsultere legen om å arbeide med respiratoriske irriteringsmidler eller sensibilisatorer.
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
- Hygienetiltak : Vær sikker på at øyenskyllsystemene og sikkerhetsdusjene befinner seg i nærheten av 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:
Sterke oksidasjonsmidler.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

 Utgave
4.5

 Revisjonsdato:
03.06.2019

 SDS nummer:
915058-00002

 Dato for siste utgave: 20.11.2018
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 | TWA | 2 ppm 11 mg/m ³ | 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 | TWA | 10 ppm 30 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| | | STEL | 20 ppm 59 mg/m ³ | 2017/164/EU |
| Utfyllende opplysninger | retteleide | | | |
| | | TWA | 10 ppm 29 mg/m ³ | 2017/164/EU |
| Utfyllende opplysninger | retteleide | | | |
| Metakrylsyre | 79-41-4 | TWA | 20 ppm 70 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| p-Benzokinon | 106-51-4 | TWA | 0,1 ppm 0,4 mg/m ³ | 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 ³ |
| | Arbeidstakere | Innånding | Akutt - lokale virkninger | 30 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Akutt - lokale virkninger | 1 mg/cm ² |
| | Forbrukere | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 3,6 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Innånding | Akutt - lokale virkninger | 3,6 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Akutt - lokale virkninger | 1 mg/cm ² |
| 2-Hydroksyetyl Metakrylat | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 4,9 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 1,3 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 2,9 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 0,83 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Svelging | Langtids - systemiske virkninger | 0,83 mg/kg |

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

 Utgave
4.5

 Revisjonsdato:
03.06.2019

 SDS nummer:
915058-00002

 Dato for siste utgave: 20.11.2018
Dato for første utgave: 22.01.2010

| | | | ke virkninger | kv/dag |
|--|--------------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-en 1,1-dioksid | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 4,19 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 2,381 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 1,035 mg/m ³ |
| | 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 |
| Maleinsyre | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 3 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Innånding | Akutt - systemiske virkninger | 3 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 3 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Innånding | Akutt - lokale virkninger | 3 mg/m ³ |
| Metakrylsyre | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 29,6 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 88 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 4,25 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 6,3 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 6,55 mg/m ³ |
| | 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 |
| | Ferskvannbunnfall | 0,0236 mg/kg |
| | Sjøbunnfall | 0,00236 mg/kg |
| | Jord | 1 mg/kg |
| 2-Hydroksyetyl Metakrylat | Oral (Sekundærforgiftning) | 0,03 mg/kg mat |
| | Ferskvann | 0,482 mg/l |
| | Sjøvann | 0,482 mg/l |
| | Uregelmessig bruk/frigjøring | 1 mg/l |
| | Kloakkrensseanlegg | 10 mg/l |
| | Ferskvannbunnfall | 3,79 mg/kg |
| | Sjøbunnfall | 3,79 mg/kg |
| Jord | 0,476 mg/kg | |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-en 1,1-dioksid | Ferskvann | 0,104 mg/l |

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave 4.5 Revisjonsdato: 03.06.2019 SDS nummer: 915058-00002 Dato for siste utgave: 20.11.2018
 Dato for første utgave: 22.01.2010

| | | |
|--------------------|------------------------------|------------------------------|
| | 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 |
| | Kloakkrensseanlegg | 12,304 mg/l |
| Kumenhydroperoksid | Ferskvann | 0,0031 mg/l |
| | Sjøvann | 0,00031 mg/l |
| | Uregelmessig bruk/frigjøring | 0,031 mg/l |
| | Kloakkrensseanlegg | 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 |
| | Kloakkrensseanlegg | 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 |
| | Kloakkrensseanlegg | 10 mg/l |
| | Jord | 1,2 mg/kg |

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.
 Brukes med lokal utslippsventilasjon.

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

Håndvern

Materiale : butylgummi
 Gjennomtrengningstid : 480 min
 hanskeykkelse : 0,6 - 0,8 mm
 Direktiv : DIN EN 374

Materiale : Naturlig gummi
 Gjennomtrengningstid : 480 min
 hanskeykkelse : 0,6 - 0,8 mm
 Direktiv : DIN EN 374

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 4.5 | Revisjonsdato: 03.06.2019 | SDS nummer: 915058-00002 | Dato for siste utgave: 20.11.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

| | | |
|--------------------|---|--|
| 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 | : | Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at eksponeringer er innenfor anbefalte retningslinjer for eksponering. Utstyret 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 |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | : | Ikke anvendbar |
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense | : | Ingen data tilgjengelig |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense | : | Ingen data tilgjengelig |
| Damptrykk | : | Ingen data tilgjengelig |

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 4.5 | Revisjonsdato: 03.06.2019 | SDS nummer: 915058-00002 | Dato for siste utgave: 20.11.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

| | | |
|---|---|--|
| Relativ damptetthet | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ tetthet | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ tetthet | : | 1,08 g/cm ³ (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 |
| Eksplorative 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. |
|--------------------|---|--|

10.4 Forhold som skal unngås

| | | |
|-------------------------|---|-------------|
| Forhold som skal unngås | : | Ikke kjent. |
|-------------------------|---|-------------|

10.5 Uforenlige materialer

| | | |
|-------------------------|---|-------------------|
| Stoffer som skal unngås | : | Oksideringsmidler |
|-------------------------|---|-------------------|

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stkUtgave
4.5Revisjonsdato:
03.06.2019SDS nummer:
915058-00002Dato for siste utgave: 20.11.2018
Dato for første utgave: 22.01.2010**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: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 20 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

Akutt 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): > 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: damp

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: 1.100 mg/kg
Metode: Ekspert bedømming
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

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave 4.5 Revisjonsdato: 03.06.2019 SDS nummer: 915058-00002 Dato for siste utgave: 20.11.2018
Dato for første utgave: 22.01.2010

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 klassifisering 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 klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

Komponenter:**2-Hydroksyetyl Metakrylat:**

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

Akrylsyre:

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

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave 4.5 Revisjonsdato: 03.06.2019 SDS nummer: 915058-00002 Dato for siste utgave: 20.11.2018
Dato for første utgave: 22.01.2010

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

Metakrylsyre:

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

Kumenhydroperoksid:

Arter : Kanin
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Maleinsyre:

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave 4.5 Revisjonsdato: 03.06.2019 SDS nummer: 915058-00002 Dato for siste utgave: 20.11.2018
Dato for første utgave: 22.01.2010

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 klassifikasjon 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 klassifikasjon 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
Resultat : negativ

Maleinsyre:

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

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave 4.5 Revisjonsdato: 03.06.2019 SDS nummer: 915058-00002 Dato for siste utgave: 20.11.2018
Dato for første utgave: 22.01.2010

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

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 (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

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave 4.5 Revisjonsdato: 03.06.2019 SDS nummer: 915058-00002 Dato for siste utgave: 20.11.2018
Dato for første utgave: 22.01.2010

(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
Eksponeringstid : 2 År
Resultat : negativ

Maleinsyre:

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

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 4.5 | Revisjonsdato: 03.06.2019 | SDS nummer: 915058-00002 | Dato for siste utgave: 20.11.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

2'-Fenylacetohydrazid:

| | | |
|-----------------|---|----------|
| Arter | : | Mus |
| Anvendelsesrute | : | Svelging |
| Eksponeringstid | : | 2 years |
| Resultat | : | positiv |

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

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

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave 4.5 Revisjonsdato: 03.06.2019 SDS nummer: 915058-00002 Dato for siste utgave: 20.11.2018
Dato for første utgave: 22.01.2010

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 klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI

p-Benzokinon:

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

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stkUtgave
4.5Revisjonsdato:
03.06.2019SDS nummer:
915058-00002Dato for siste utgave: 20.11.2018
Dato for første utgave: 22.01.2010**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.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****2-Hydroksyetyl Metakrylat:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)): > 100 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 380 mg/l
virvelløse dyr som lever i :
vann Eksponeringstid: 48 t
Metode: OECD TG 202

Toksisitet for al- : EC50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 836 mg/l

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 4.5 | Revisjonsdato: 03.06.2019 | SDS nummer: 915058-00002 | Dato for siste utgave: 20.11.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

ger/vannplanter : Eksponeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201

NOEC (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 400 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC0 : > 3.000 mg/l
Eksponeringstid: 16 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 24,1 mg/l
Eksponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD TG 211

Akrylsyre:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 27 mg/l
Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 95 mg/l
Eksponeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 0,205 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.3.

EC10 (Scenedesmus subspicatus): 0,031 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.3.

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

Toksisitet til mikroorganismer : NOEC : 100 mg/l
Eksponeringstid: 30 min
Metode: ISO 8192

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

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave 4.5 Revisjonsdato: 03.06.2019 SDS nummer: 915058-00002 Dato for siste utgave: 20.11.2018
Dato for første utgave: 22.01.2010

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

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

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 10 mg/l
Eksponeeringstid: 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
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD TG 211

Kumenhydroperoksid:

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

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : LC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 18,84 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD TG 202

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

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

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

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 4.5 | Revisjonsdato: 03.06.2019 | SDS nummer: 915058-00002 | Dato for siste utgave: 20.11.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

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

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:

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave 4.5 Revisjonsdato: 03.06.2019 SDS nummer: 915058-00002 Dato for siste utgave: 20.11.2018
Dato for første utgave: 22.01.2010

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

Kumenhydroperoksid:

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

Maleinsyre:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 97 %
Eksponeringstid: 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

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

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 4.5 | Revisjonsdato: 03.06.2019 | SDS nummer: 915058-00002 | Dato for siste utgave: 20.11.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

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. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene. |
| Forurenset emballasje | : | Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt. |
| Avfallsnr. | : | De følgende avfallskodene er kun forslag: brukt produkt 08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer ubrukt produkt 08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer ikke rengjorte forpakninger 15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer |

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

- | | | |
|------|---|----------------------------------|
| ADN | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| ADR | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA | : | UN 3334 |

14.2 FN-forsendelsesnavn

- | | | |
|-----|---|----------------------------------|
| ADN | : | Ikke regulert som en farlig vare |
|-----|---|----------------------------------|

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 4.5 | Revisjonsdato: 03.06.2019 | SDS nummer: 915058-00002 | Dato for siste utgave: 20.11.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

| | | |
|-------------|---|---|
| ADR | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA | : | Aviation regulated liquid, n.o.s. (Acrylic acid) |

14.3 Transportfareklasse(r)

| | | |
|-------------|---|----------------------------------|
| ADN | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| ADR | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA | : | 9 |

14.4 Emballasjegruppe

| | | |
|-------------|---|----------------------------------|
| ADN | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| ADR | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG | : | 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 |
| Emballasjegruppe | : | III |
| Etiketter | : | Miscellaneous |

14.5 Miljøfarer

| | | |
|-------------|---|----------------------------------|
| ADN | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| ADR | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG | : | 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 Transport i masse iht. IMO instrumenter

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

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 4.5 | Revisjonsdato: 03.06.2019 | SDS nummer: 915058-00002 | Dato for siste utgave: 20.11.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

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

- 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
- Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer ozon skiktet : 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
- 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
- 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 %

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.

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave 4.5 Revisjonsdato: 03.06.2019 SDS nummer: 915058-00002 Dato for siste utgave: 20.11.2018
Dato for første utgave: 22.01.2010

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 |
| 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 | : | Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære |
| 2017/164/EU / STEL | : | Kort tids utsettelsesgrenser |
| 2017/164/EU / TWA | : | Limit-verdi - åtte timer |
| FOR-2011-12-06-1358 / TWA | : | Gjennomsnittskonsentrasjon på 8 timer |

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 - Lastingsats 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

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 4.5 | Revisjonsdato: 03.06.2019 | SDS nummer: 915058-00002 | Dato for siste utgave: 20.11.2018 Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

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

Klassifisering av blandingen:

| | |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| STOT SE 3 | H335 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Klassifiseringsprosedyre:

| |
|------------------|
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| 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