

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

Utgave 7.2	Revisjonsdato: 05.06.2019	SDS nummer: 1159817-00002	Dato for siste utgave: 07.12.2018 Dato for første utgave: 03.02.2012
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

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

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

**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.
Øyenirritasjon, Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
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 2	H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

## Spesiallim glass/metall komp. A 5 stk

Utgave 7.2      Revisjonsdato: 05.06.2019      SDS nummer: 1159817-00002      Dato for siste utgave: 07.12.2018  
 Dato for første utgave: 03.02.2012

Farepiktogrammer :



Varselord :

Advarsel

Faresetninger :

H315 Irriterer huden.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

**Forebygging:**

P261 Unngå innånding av tåke eller damp.  
 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.  
 P391 Samle opp spill.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol  
 Metakrylsyre

**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)
Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol	27813-02-1 248-666-3	Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317	>= 90 - <= 100
Metakrylsyre	79-41-4 201-204-4 607-088-00-5	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1A; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335	>= 1 - < 3
Naftensyrer, kobbersalter	1338-02-9	Flam. Liq.3; H226	>= 0,25 - < 1

## Spesiallim glass/metall komp. A 5 stk

 Utgave  
7.2

 Revisjonsdato:  
05.06.2019

 SDS nummer:  
1159817-00002

 Dato for siste utgave: 07.12.2018  
Dato for første utgave: 03.02.2012

	215-657-0 029-003-00-5	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	
2-Etylheksanoisk syre, kopper-salt	22221-10-9 244-846-0	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319 Repr.2; H361d Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,25 - < 1
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,1 - < 0,25

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, skylld umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.  
Sørg for legetilsyn.

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

Utgave 7.2	Revisjonsdato: 05.06.2019	SDS nummer: 1159817-00002	Dato for siste utgave: 07.12.2018 Dato for første utgave: 03.02.2012
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.

Ved øyekontakt : I tilfelle øyekontakt, skylle øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.  
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.  
Sørg for legetilsyn.

Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Sørg for legetilsyn.  
Skylle 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 øyeirritasjon.  
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 Slökkingsmidler**

Egnede slökkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkjemikalier

Uegnede slökkingsmidler : Ikke kjent.

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

Spesielle farer ved brannslukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider

**5.3 Råd til brannmannskaper**

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

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslökkingsmiddel 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.

## Spesiallim glass/metall komp. A 5 stk

Utgave 7.2	Revisjonsdato: 05.06.2019	SDS nummer: 1159817-00002	Dato for siste utgave: 07.12.2018 Dato for første utgave: 03.02.2012
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

### 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- : Tømming i omgivelsene må unngås.  
syn til miljø Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvar-  
lig.  
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdem-  
ning 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 : La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
rengjøring 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-  
hending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstan-  
der 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 : Se engineering tiltak i  
kontrolltiltak EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE sek-  
sjonen.

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 sikker-  
hetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurde-

## Spesiallim glass/metall komp. A 5 stk

Utgave 7.2      Revisjonsdato: 05.06.2019      SDS nummer: 1159817-00002      Dato for siste utgave: 07.12.2018  
Dato for første utgave: 03.02.2012

ringen 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 : Oppbevar 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

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Metakrylsyre	79-41-4	TWA	20 ppm 70 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
Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	14,7 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	4,2 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	8,8 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	2,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	2,5 mg/kg kv/dag
Metakrylsyre	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	29,6 mg/m <sup>3</sup>

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

Utgave 7.2      Revisjonsdato: 05.06.2019      SDS nummer: 1159817-00002      Dato for siste utgave: 07.12.2018  
 Dato for første utgave: 03.02.2012

			ke virkninger	
	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
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	0,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,86 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	0,25 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,25 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol	Ferskvann	0,904 mg/l
	Sjøvann	0,904 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,972 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	6,28 mg/kg
	Sjøbunnsfall	6,28 mg/kg
	Jord	0,727 mg/kg
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
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Ferskvann	0,199 µg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,02 µg/l
	Sjøvann	0,02 µg/l
	Kloakkrenseanlegg	0,17 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	0,0996 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnsfall	0,00996 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,04769 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	8,33 mg/kg mat

**8.2 Eksponeringskontroll**

**Tekniske tiltak**

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

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

Utgave 7.2	Revisjonsdato: 05.06.2019	SDS nummer: 1159817-00002	Dato for siste utgave: 07.12.2018 Dato for første utgave: 03.02.2012
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Brukes med lokal utslippsventilasjon.

**Personlig verneutstyr**

- Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Vernebriller  
Utstyret skal være i samsvar med NS EN 166
- Håndvern  
Materiale : butylgummi  
Gjennomtrengningstid : 480 min  
hanskeykkelse : 0,7 mm  
Direktiv : DIN EN 374  
Verneindeks : Klasse 6
- 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 : grønn
- Lukt : meget svakt, karakteristisk
- Luktterskel : Ingen data tilgjengelig
- pH-verdi : Ingen data tilgjengelig
- Smelte-/frysepunkt : Ingen data tilgjengelig
- Startkokepunkt : Ingen data tilgjengelig
- Flammepunkt : > 100 °C



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

Utgave 7.2	Revisjonsdato: 05.06.2019	SDS nummer: 1159817-00002	Dato for siste utgave: 07.12.2018 Dato for første utgave: 03.02.2012
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

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
Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1,03 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	delvis blandbar, ikke blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	5 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)	:	Ingen data tilgjengelig
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. A 5 stk**

Utgave 7.2	Revisjonsdato: 05.06.2019	SDS nummer: 1159817-00002	Dato for siste utgave: 07.12.2018 Dato for første utgave: 03.02.2012
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

**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: > 5 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: BeregningsmetodeAkutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode**Komponenter:****Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol:**Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

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

**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

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

Utgave 7.2	Revisjonsdato: 05.06.2019	SDS nummer: 1159817-00002	Dato for siste utgave: 07.12.2018 Dato for første utgave: 03.02.2012
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

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

**Naftensyrer, kobbersalter:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.000 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

**2-Etylheksanoisk syre, kopper-salt:**

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

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 6.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Irriterer huden.

**Komponenter:****Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**Metakrylsyre:**

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

**Naftensyrer, kobbersalter:**

Arter : Kanin  
Resultat : Hudirritasjon

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

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

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.12.2018
7.2	05.06.2019	1159817-00002	Dato for første utgave: 03.02.2012

---

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Komponenter:****Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol:**

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

**Metakrylsyre:**

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

**2-Etylheksanoisk syre, kopper-salt:**

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

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

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

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol:**

Arter	:	Marsvin
Resultat	:	positiv

Vurdering	:	Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.
-----------	---	--

**Metakrylsyre:**

Prøvetype	:	Buehler Test
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	negativ

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Prøvetype	:	Gjentatt flikk-insult test med mennesker (engelsk: HRIPT)
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt

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

Utgave 7.2      Revisjonsdato: 05.06.2019      SDS nummer: 1159817-00002      Dato for siste utgave: 07.12.2018  
Dato for første utgave: 03.02.2012

---

Arter : Mennesker  
Resultat : negativ

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ

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

**Naftensyrer, kobbersalter:**

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

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: tvetydig

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

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

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ

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

Utgave 7.2	Revisjonsdato: 05.06.2019	SDS nummer: 1159817-00002	Dato for siste utgave: 07.12.2018 Dato for første utgave: 03.02.2012
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ

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

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Innånding  
Eksponeringstid : 102 uker  
Resultat : negativ

**Metakrylsyre:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Innånding  
Eksponeringstid : 2 År  
Resultat : negativ

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 22 Måneder  
Resultat : negativ

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol:**

Virksomheter på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitetstest  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 422  
Resultat: negativ

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

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

Utgave 7.2      Revisjonsdato: 05.06.2019      SDS nummer: 1159817-00002      Dato for siste utgave: 07.12.2018  
Dato for første utgave: 03.02.2012

---

**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

**2-Etylheksanoisk syre, kopper-salt:**

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Prenatal utvikling toksisitet studie (teratogenisitet)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: positiv  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Noe bevis på negative virkninger på utvikling, basert på dyreforsøk.

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Komponenter:****Metakrylsyre:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Vurdering : Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved konsentrasjoner på 100 mg/kg bw eller mindre.

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

Utgave 7.2      Revisjonsdato: 05.06.2019      SDS nummer: 1159817-00002      Dato for siste utgave: 07.12.2018  
Dato for første utgave: 03.02.2012

---

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol:**

Arter : Rotte  
NOAEL :  $\geq 300$  mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 49 Dager  
Metode : OECD Test-retningslinje 422

**Metakrylsyre:**

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

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 25 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 22 Md.

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol:**

Giftighet for fisk : LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 493 mg/l  
Eksponeringstid: 48 t  
Metode: DIN 38412

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)):  $> 143$  mg/l  
Eksponeringstid: 48 t  
Metode: OECD TG 202

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)):  $> 97,2$  mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)):  $\geq 97,2$  mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)):



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

Utgave 7.2      Revisjonsdato: 05.06.2019      SDS nummer: 1159817-00002      Dato for siste utgave: 07.12.2018  
Dato for første utgave: 03.02.2012

---

1.140 mg/l

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 45,2 mg/l  
Eksponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD TG 211

**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

**Naftensyrer, kobbersalter:**

Giftighet for fisk : LL50 : > 10 - 100 µg/l  
Eksponeringstid: 96 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10 - 100 µg/l  
Eksponeringstid: 48 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : EL50 : > 10 - 100 µg/l  
Eksponeringstid: 96 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOELR : > 1 - 10 µg/l

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

Utgave 7.2      Revisjonsdato: 05.06.2019      SDS nummer: 1159817-00002      Dato for siste utgave: 07.12.2018  
Dato for første utgave: 03.02.2012

---

Eksponeeringstid: 96 t

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 10

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 10

**2-Etylheksanoisk syre, kopper-salt:**Giftighet for fisk : LL50 : > 10 - 100 µg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialerToksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10 - 100 µg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialerToksisitet for alger/vannplanter : EL50 : > 10 - 100 µg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialerNOELR : > 1 - 10 µg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 10

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 10

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 0,57 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.1.Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,48 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Metode: OECD TG 202Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 0,24 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,24 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

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

Utgave 7.2      Revisjonsdato: 05.06.2019      SDS nummer: 1159817-00002      Dato for siste utgave: 07.12.2018  
Dato for første utgave: 03.02.2012

---

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 10.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: OECD TG 209

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,053 mg/l  
Eksponeeringstid: 30 d  
Arter: *Oryzias latipes* (japansk risfisk)  
Metode: OECD TG 210

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,316 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: *Daphnia magna* (magna-vannloppe)

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 81 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD TG 301 C

**Metakrylsyre:**

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

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 4,5 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD TG 301 C

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****Metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 0,97

**Metakrylsyre:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 0,93

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

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

Utgave 7.2	Revisjonsdato: 05.06.2019	SDS nummer: 1159817-00002	Dato for siste utgave: 07.12.2018 Dato for første utgave: 03.02.2012
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 330 - 1.800

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 5,1

**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 anvendelsesspesifikke.  
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	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082

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

Utgave 7.2      Revisjonsdato: 05.06.2019      SDS nummer: 1159817-00002      Dato for siste utgave: 07.12.2018  
Dato for første utgave: 03.02.2012

---

**IMDG** : UN 3082

**IATA** : UN 3082

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

**ADN** : MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.  
(Naftensyrer, kobbersalter, 2-Etylheksanoisk syre, koppersalt)

**ADR** : MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.  
(Naftensyrer, kobbersalter, 2-Etylheksanoisk syre, koppersalt)

**RID** : MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.  
(Naftensyrer, kobbersalter, 2-Etylheksanoisk syre, koppersalt)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Naphthenic acids, copper salts, 2-Ethylhexanoic acid, copper salt)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Naphthenic acids, copper salts, 2-Ethylhexanoic acid, copper salt)

**14.3 Transportfareklasse(r)**

**ADN** : 9

**ADR** : 9

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

**14.4 Emballasjegruppe**

**ADN**  
Emballasjegruppe : III  
Klassifiseringkode : M6  
Farenummer : 90  
Etiketter : 9

**ADR**  
Emballasjegruppe : III  
Klassifiseringkode : M6  
Farenummer : 90  
Etiketter : 9  
Tunnel restriksjonskode : (-)

**RID**  
Emballasjegruppe : III  
Klassifiseringkode : M6  
Farenummer : 90  
Etiketter : 9

**IMDG**

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

Utgave 7.2	Revisjonsdato: 05.06.2019	SDS nummer: 1159817-00002	Dato for siste utgave: 07.12.2018 Dato for første utgave: 03.02.2012
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	9
EmS Kode	:	F-A, S-F

**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**

Miljøskadelig	:	ja
---------------	---	----

**ADR**

Miljøskadelig	:	ja
---------------	---	----

**RID**

Miljøskadelig	:	ja
---------------	---	----

**IMDG**

Havforurensende stoff	:	ja
-----------------------	---	----

**IATA (Passasjer)**

Miljøskadelig	:	ja
---------------	---	----

**IATA (Last)**

Miljøskadelig	:	ja
---------------	---	----

**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.
------------	---	---

---

**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	:	Ikke anvendbar
--	---	----------------

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

Utgave 7.2      Revisjonsdato: 05.06.2019      SDS nummer: 1159817-00002      Dato for siste utgave: 07.12.2018  
Dato for første utgave: 03.02.2012

---

ozon skiktet

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.

E2	MILJØMESSIGE FARER	Kvantum 1 200 Tonn	Kvantum 2 500 Tonn
----	--------------------	-----------------------	-----------------------

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integret forhindring og kontroll av forurensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 1,45 %, 15,67 g/l  
Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann

**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.  
H302 : Farlig ved svelging.  
H311 : Giftig ved hudkontakt.  
H314 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315 : Irriterer huden.  
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 : Gir alvorlig øyeskade.  
H319 : Gir alvorlig øyeyritasjon.

## Spesiallim glass/metall komp. A 5 stk

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.12.2018
7.2	05.06.2019	1159817-00002	Dato for første utgave: 03.02.2012

H332	:	Farlig ved innånding.
H335	:	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H361d	:	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H400	:	Meget giftig for liv i vann.
H410	:	Meget 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
Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Eye Irrit.	:	Øyenirritasjon
Flam. Liq.	:	Brennbare væsker
Repr.	:	Reproduksjonstoksisitet
Skin Corr.	:	Hudetsing
Skin Irrit.	:	Hudirritasjon
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT SE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
FOR-2011-12-06-1358	:	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
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 - 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) 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 - Regulerer 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



**Spesiallim glass/metall komp. A 5 stk**Utgave  
7.2Revisjonsdato:  
05.06.2019SDS nummer:  
1159817-00002Dato for siste utgave: 07.12.2018  
Dato for første utgave: 03.02.2012**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 Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 2	H411

**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