

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave 4.9	Revisjonsdato: 21.10.2021	SDS nummer: 915058-00006	Dato for siste utgave: 11.11.2020 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

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : DPE9-K0RD-C002-U7Y6

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 øyeskade, 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 4.9 Revisjonsdato: 21.10.2021 SDS nummer: 915058-00006 Dato for siste utgave: 11.11.2020
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

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

 Utgave
4.9

 Revisjonsdato:
21.10.2021

 SDS nummer:
915058-00006

 Dato for siste utgave: 11.11.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnum- mer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
2-Hydroksyetyl Metakrylat	868-77-9 212-782-2 607-124-00-X	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 30 - < 50
Akrylsyre	79-10-7 201-177-9 607-061-00-8	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 spesifikk kon- sentrasjonsgrense STOT SE 3; H335 >= 1 % Akutt giftighetsbe- regning Akutt oral giftighet: 357 mg/kg Akutt giftighet på hud: 1.100 mg/kg	>= 3 - < 5
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 SE 3; H335 spesifikk kon- sentrasjonsgrense	>= 0,1 - < 1

SIKKERHETS DATABLAD

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



Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave
4.9

Revisjonsdato:
21.10.2021

SDS nummer:
915058-00006

Dato for siste utgave: 11.11.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

		<p>STOT SE 3; H335 ≥ 1 %</p> <hr/> <p>Akutt giftighetsbe- regning</p> <p>Akutt oral giftighet: 1.320 mg/kg Akutt giftighet på hud: 500 mg/kg</p>	
Kumenhydroperoksid	<p>80-15-9 201-254-7 617-002-00-8</p>	<p>Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Lunger) Aquatic Chronic 2; H411</p> <hr/> <p>spesifikk kon- sentrasjonsgrense Skin Corr. 1B; H314 ≥ 10 % Skin Irrit. 2; H315 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 3 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % STOT SE 3; H335 ≥ 1 %</p> <hr/> <p>Akutt giftighetsbe- regning</p> <p>Akutt oral giftighet: 382 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding (damp): 3 mg/l</p> <p>Akutt giftighet på hud: 133,6 mg/kg</p>	<p>≥ 0,25 - < 1</p>
Maleinsyre	<p>110-16-7 203-742-5 607-095-00-3</p>	<p>Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314</p>	<p>≥ 0,1 - < 1</p>

SIKKERHETS DATABLAD

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

**Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk**Utgave
4.9Revisjonsdato:
21.10.2021SDS nummer:
915058-00006Dato for siste utgave: 11.11.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

		<p>Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335</p> <hr/> <p>spesifikk konsentrasjonsgrense Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,1 %</p> <hr/> <p>Akutt giftighetsberegning</p> <p>Akutt oral giftighet: 300,03 mg/kg Akutt giftighet på hud: 1.560 mg/kg</p>	
2'-Fenylacetohydrazid	114-83-0 204-055-3	<p>Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400</p> <hr/> <p>M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1</p> <hr/> <p>Akutt giftighetsberegning</p> <p>Akutt oral giftighet: 270 mg/kg Akutt giftighet på hud: 300,03 mg/kg</p>	≥ 0,1 - < 0,25
p-Benzokinon	106-51-4 203-405-2 606-013-00-3	<p>Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400</p> <hr/> <p>M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10</p> <hr/> <p>Akutt giftighetsberegning</p> <p>Akutt oral giftighet: 130 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding (støv/yr): 0,5001 mg/l</p>	≥ 0,0025 - < 0,025

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.11.2020
4.9	21.10.2021	915058-00006	Dato for første utgave: 22.01.2010

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

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

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
Sørg for legetilsyn.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skylld 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, skylld 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.
Skylld 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

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave 4.9	Revisjonsdato: 21.10.2021	SDS nummer: 915058-00006	Dato for siste utgave: 11.11.2020 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Karbondioksid (CO₂)
Tørrkjemikalier

Uegnede slökkingsmidler : Ikke kjent.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Silisiumoksid
Nitrogenoksider (NO_x)
Svoveloksider

5.3 Råd til brannmannskaper

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

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

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

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hen-
syn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.
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

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.11.2020
4.9	21.10.2021	915058-00006	Dato for første utgave: 22.01.2010

absorberende middel.

Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.

Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak	:	Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
Lokal/total ventilasjon	:	Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.
Råd om trygg håndtering	:	Ikke få stoffet på hud eller klær. Unngå innånding av tåke eller damp. Ikke svelg. Unngå kontakt med øynene. Vask hud grundig etter bruk. 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	:	Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. 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.

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave 4.9 Revisjonsdato: 21.10.2021 SDS nummer: 915058-00006 Dato for siste utgave: 11.11.2020
 Dato for første utgave: 22.01.2010

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
2-Hydroksyetyl Metakrylat	868-77-9	GV	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	GV	10 ppm 29 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.			
		S	20 ppm 59 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.			
		TWA	10 ppm 29 mg/m ³	2017/164/EU
	Utfyllende opplysninger: rettleiande			
		STEL	20 ppm 59 mg/m ³	2017/164/EU
	Utfyllende opplysninger: rettleiande			
Metakrylsyre	79-41-4	GV	20 ppm 70 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
p-Benzokinon	106-51-4	GV	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 virk-	1 mg/cm ²

SIKKERHETS DATABLAD

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

**Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk**Utgave
4.9Revisjonsdato:
21.10.2021SDS nummer:
915058-00006Dato for siste utgave: 11.11.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

			ninger	
2-Hydroksyetyl Me- takrylat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	4,9 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	1,3 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	2,9 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	0,83 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemis- ke virkninger	0,83 mg/kg kv/dag
1,2-Benzisotiazol- 3(2H)-en 1,1-dioksid	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	4,19 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	2,381 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	1,035 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	1,190 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	0,595 mg/kg kv/dag
Kumenhydroperoksid	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	6 mg/m ³
Maleinsyre	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis- ke 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 virk- ninger	3 mg/m ³
Metakrylsyre	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	29,6 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	88 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	4,25 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	6,3 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	6,55 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke 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

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave 4.9 Revisjonsdato: 21.10.2021 SDS nummer: 915058-00006 Dato for siste utgave: 11.11.2020
 Dato for første utgave: 22.01.2010

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

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

Personlig verneutstyr

Øyevern

: Bruk følgende personlig verneutstyr:
 Kjemisk motstandsdyktige vernebriller må brukes.
 Dersom det er fare for sprut, bruk:
 Ansiktsskjerm

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave 4.9	Revisjonsdato: 21.10.2021	SDS nummer: 915058-00006	Dato for siste utgave: 11.11.2020 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

Håndvern

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

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

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

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

Åndedrettsvern	:	Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern. Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 14387
----------------	---	---

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

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

Fysisk tilstand	:	væske
Farge	:	lysegul
Lukt	:	karakteristisk
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.11.2020
4.9	21.10.2021	915058-00006	Dato for første utgave: 22.01.2010

Brennbarhet (væsker)	:	Antennelig (se flammepunkt)
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	> 100 °C
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	5 - 6 Konsentrasjon: 10 % Ingen data tilgjengelig
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	> 100.000 mPa.s (25 °C)
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	delvis blandbar
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1,08 g/cm ³ (25 °C)
Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk		
Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig

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

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.11.2020
4.9	21.10.2021	915058-00006	Dato for første utgave: 22.01.2010

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.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding
Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

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

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

Akrylsyre:

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

Akutt giftighetsberegning: 357 mg/kg

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave 4.9 Revisjonsdato: 21.10.2021 SDS nummer: 915058-00006 Dato for siste utgave: 11.11.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

Metode: Beregningsmetode

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, annekst VI

Metakrylsyre:

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

Akutt giftighetsberegning: 1.320 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

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

Akutt giftighetsberegning: 500 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Kumenhydroperoksid:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hann): 382 mg/kg

Akutt giftighetsberegning: 382 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 3 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Metode: Ekspert bedømming
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekst VI

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

Akutt giftighetsberegning: 133,6 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Maleinsyre:

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

Akutt giftighetsberegning: 300,03 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave 4.9 Revisjonsdato: 21.10.2021 SDS nummer: 915058-00006 Dato for siste utgave: 11.11.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

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

Akutt giftighetsberegning: 1.560 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

2'-Fenylacetohydrazid:

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

Akutt giftighetsberegning: 270 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud :

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

Akutt giftighetsberegning: 300,03 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

p-Benzokinon:

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

Akutt giftighetsberegning: 130 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

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

Metakrylsyre:

Arter : Kanin

Metode : OECD Test-retningslinje 404

Resultat : Tærende etter 3 minutter eller mindre utsettelse

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave 4.9 Revisjonsdato: 21.10.2021 SDS nummer: 915058-00006 Dato for siste utgave: 11.11.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

Kumenhydroperoksid:

Arter : Kanin
Resultat : Korroderende etter eksponering i 4 timer eller kortere

Maleinsyre:

Arter : in vitro membran barriere
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:

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

2'-Fenylacetohydrazid:

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.11.2020
4.9	21.10.2021	915058-00006	Dato for første utgave: 22.01.2010

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.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave 4.9 Revisjonsdato: 21.10.2021 SDS nummer: 915058-00006 Dato for siste utgave: 11.11.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

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
- Prøvetype: DNA skade og utbedring, ikke-planlagt DNA syntese i celler fra pattedyr (in vitro)
Resultat: positiv
- Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: positiv
- Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Hudkontakt
Resultat: negativ

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.11.2020
4.9	21.10.2021	915058-00006	Dato for første utgave: 22.01.2010

Maleinsyre:

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

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

2'-Fenylacetohydrazid:

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

p-Benzokinon:

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

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**2-Hydroksyetyl Metakrylat:**

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

Akrylsyre:

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

Metakrylsyre:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Innånding
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 4.9 Revisjonsdato: 21.10.2021 SDS nummer: 915058-00006 Dato for siste utgave: 11.11.2020
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 : Prøvetype: Embryoføtal utvikling

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave 4.9 Revisjonsdato: 21.10.2021 SDS nummer: 915058-00006 Dato for siste utgave: 11.11.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

fosteret Arter: Kanin
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ

Kumenhydroperoksid:

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

Maleinsyre:

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

Virksomheter 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

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave 4.9 Revisjonsdato: 21.10.2021 SDS nummer: 915058-00006 Dato for siste utgave: 11.11.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Kumenhydroperoksid:**

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

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

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

Akrylsyre:

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

Metakrylsyre:

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

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

11.2 Informasjon om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave 4.9 Revisjonsdato: 21.10.2021 SDS nummer: 915058-00006 Dato for siste utgave: 11.11.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

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

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

Akrylsyre:

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

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave 4.9 Revisjonsdato: 21.10.2021 SDS nummer: 915058-00006 Dato for siste utgave: 11.11.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

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

Metakrylsyre:

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

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

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

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 8,2 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 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 Test-retningslinje 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 Test-retningslinje 211

Kumenhydroperoksid:

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

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

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 3,1 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

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

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave 4.9 Revisjonsdato: 21.10.2021 SDS nummer: 915058-00006 Dato for siste utgave: 11.11.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

Maleinsyre:

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

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

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

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

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

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

2'-Fenylacetohydrazid:

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

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

p-Benzokinon:

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

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 10

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave 4.9 Revisjonsdato: 21.10.2021 SDS nummer: 915058-00006 Dato for siste utgave: 11.11.2020
Dato for første utgave: 22.01.2010

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****2-Hydroksyetyl Metakrylat:**

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

Akrylsyre:

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

Metakrylsyre:

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

Kumenhydroperoksid:

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

Maleinsyre:

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

2'-Fenylacetohydrazid:

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

p-Benzokinon:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: raskt nedbrytbar

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

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

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave 4.9	Revisjonsdato: 21.10.2021	SDS nummer: 915058-00006	Dato for siste utgave: 11.11.2020 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Akrylsyre:Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 0,46**Metakrylsyre:**Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 0,93**Kumenhydroperoksid:**Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 1,6
Metode: OECD Test-retningslinje 117**Maleinsyre:**Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: -1,3**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

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

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 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.

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave 4.9	Revisjonsdato: 21.10.2021	SDS nummer: 915058-00006	Dato for siste utgave: 11.11.2020 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

- 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 eller ID-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
- 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

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave 4.9	Revisjonsdato: 21.10.2021	SDS nummer: 915058-00006	Dato for siste utgave: 11.11.2020 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 (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 Sjøtransport i bulk ifølge 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 - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3

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

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

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

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave 4.9	Revisjonsdato: 21.10.2021	SDS nummer: 915058-00006	Dato for siste utgave: 11.11.2020 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

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

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

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

Andre forskrifter/direktiver:

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

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

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

Fullstendig tekst til H-setninger

H226	: Brannfarlig væske og damp.
H242	: Brannfarlig ved oppvarming.
H301	: Giftig ved svelging.
H302	: Farlig ved svelging.
H310	: Dødelig ved hudkontakt.
H311	: Giftig ved hudkontakt.
H312	: Farlig ved hudkontakt.
H314	: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	: Irriterer huden.
H317	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	: Gir alvorlig øyeskade.
H319	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	: Giftig ved innånding.
H332	: Farlig ved innånding.
H335	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351	: Mistenkes for å kunne forårsake kreft ved svelging.
H373	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.11.2020
4.9	21.10.2021	915058-00006	Dato for første utgave: 22.01.2010

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. Kommissjonsdirektiv 2017/164/EU om opprettelse av en fjerde liste over veiledende grenseverdier for yrkeseksponering
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2017/164/EU / STEL : Kort tids utsettelsesgrenser
2017/164/EU / TWA : Limit-verdi - åtte timer
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.
FOR-2011-12-06-1358 / S : Korttidsverdi på 15 minutter

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australisk inventar industrielle kjemikalier; 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 - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad;

Spesiallim glass/metall komp. B 5 stk

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 11.11.2020
4.9	21.10.2021	915058-00006	Dato for første utgave: 22.01.2010

SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

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