

## SIKKERHETS DATBLAD

## FIBERFIX Formgelcoat Svart \_NO

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 06.05.2016

Revisjonsdato 13.12.2022

## 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn FIBERFIX Formgelcoat Svart \_NO

UFI S5QN-KME8-EA92-5H5T

Synonymer Harpiks Farge Svart

Artikkelnr. 59501

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

Kjemikaliets bruksområde Gelcoat

Relevant identifiserte bruksområder

SU3 Industriel bruker. Sluttbruk av stoffer som sådan eller preparater ved industrianlegg  
SU12 Produksjon av plastprodukter, inkludert sammensatte og omformede  
SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)

PC32 Polymerprodukter og Forbindelser  
PROC3 Brukes i lukket batch prosess (syntese eller formulering)  
PROC4 Brukes i batch og andre prosesser (syntese) der det er risiko for eksponering  
PROC5 Blanding i batch-prosesser for utforming av preparater og artikler (i flere trinn og / eller betydelig kontakt)  
PROC7 Industriell sprøyting  
PROC8a Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg  
PROC8b Overføring av kjemikaliet (lasting / lossing) fra / til skip / store beholdere på spesialiserte anlegg  
PROC9 Overføring av kjemikaliet til små beholdere (spesialtilpasset fyllmetode, inkludert veiing)  
PROC10 Påføring med rull eller pensel  
PROC11 Ikke-industriell sprøyting  
PROC15 Bruk som laboratoriereagens

Bruk det frarådes mot	Ingen informasjon er tilgjengelig.
Industrielt bruk	Ja
Profesjonelt bruk	Ja
Forbrukerbruk	Ja

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Distributør

Firmanavn	Färg-In AB
Postadresse	Bodalsvägen 6
Postnr.	SE-681 43
Poststed	Kristinehamn
Land	SVERIGE
Telefon	+46 55010045
Telefaks	+46 55081001
E-post	<a href="mailto:info@fargin.se">info@fargin.se</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.fargin.se">www.fargin.se</a>
Org. nr.	SE-556187-9387
Kontaktperson	Johan Thynell

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen (Norge)
------------	--

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 1; H372 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 3; H412 Flam. Liq. 3; H226
I samsvar med ATP nr.	CLP14- 2020/217

### 2.2. Merkingselementer

## Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Styren, Reaction products of 2,2"-[(1-methylethylid ene)bis(4,1-phenylen eoymethylene)]bisoxi rane with maleic anhydride and methacrylic acid, Kobolt bis(2-ethylhexanoate)
Varselord	Fare
Faresetninger	H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader. H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H226 Brannfarlig væske og damp.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. – Røyking forbudt. P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet. P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P309+P311 Ved eksponering eller ubehag: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottakere

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.
Andre farer	Ingen opplysninger.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Styren	CAS-nr.: 100-42-5 EC-nr.: 202-851-5 Indeksnr.: 601-026-00-0 REACH reg. nr.: 01-2119457861-32	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372	30 - 35 %	
Reaction products of 2, 2"-[(1-methylethylid ene) bis(4,1-phenylen eoymethylene) ] bisoxi rane with maleic anhydride and methacrylic acid	EC-nr.: 701-427-1 REACH reg. nr.: 01-2119925011-56- 0000	Skin Sens. 1B; H317	< 11 %	
Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid	CAS-nr.: 112945-52-5 EC-nr.: 231-545-4	CLP Klassifisering, merknader: Inte	< 4 %	

	REACH reg. nr.: 01-2119379499-16	klassifiserad	
Bariumsulfat	CAS-nr.: 7727-43-7 EC-nr.: 231-784-4 REACH reg. nr.: 01-2119491274-35	CLP Klassifisering, merknader: Inte klassifiserad	< 1 %
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	CAS-nr.: 64742-82-1 EC-nr.: 919-446-0 REACH reg. nr.: 01-2119458049-33	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066	< 0,5 %
1-isopropyl-2,2-dimet hyltrimethylene diisobutyrate	CAS-nr.: 6846-50-0 EC-nr.: 229-934-9 REACH reg. nr.: 01-2119451093-47	Repr. 1B; H361d Aquatic Chronic 3; H412	< 0,5 %
Kobolt bis(2-ethylhexanoate)	CAS-nr.: 136-52-7 EC-nr.: 205-250-6 REACH reg. nr.: 01-2119524678-29	Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360Fd Aquatic Acute 1; H400; M-faktor M=1 Aquatic Chronic 3; H412	0,1 < 0,3 %
Triphenylphosphine	CAS-nr.: 603-35-0 EC-nr.: 210-036-0 REACH reg. nr.: 01-2119475464-32	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373	0,1 < 1
Cykloheksanon	CAS-nr.: 108-94-1 EC-nr.: 203-631-1 Indeksnr.: 606-010-00-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332	< 0,25 %

Komponentkommentarer

Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen. Kontakt lege.
Hudkontakt	Vask straks av støv og skylt tilsølt hud med vann. Fjern straks tøy som er gjennomtrukket og skylt huden med vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
Øyekontakt	Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	IKKE framkall brekning. Gi aldri væske til en bevisstløs person. Søk legehjelp umiddelbart.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Bruk påkrevd personlig verneutstyr

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Irriterer øynene, luftveiene og huden. Farlig ved innånding, hudkontakt og
--------------------------------	--

svelging.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling      Behandle symptomatisk.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler      Pulver, skum eller karbondioksid. Tørrkemikalier, sand, dolomitt e.l.  
Uegnede sløkkingsmidler      Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer      Danner eksplosive blandinger med luft.  
Ved brann kan det dannes giftige gasser.  
Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere.  
Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkkingsmetoder      Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann.  
Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell      Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.  
Personell som har vært i kontakt med spilt materiale, må vaske seg grundig etterpå.  
For innsatspersonell      Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler.  
Bruk påkrevd personlig verneutstyr

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø      Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp. Søl eller ukontrollerte utslipp til vannløp skal UMIDDELBART varsles til rette myndighet.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring      Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere.  
Hold brennbart materiale borte fra sølt stoff.  
Fjern enhver tennkilde, vær oppmerksom på eksplosjonsfaren.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger      Se seksjon 8 og 12.

## AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### Håndtering

Statisk elektrisitet og gnistdannelse skal forhindres.  
 Fare for dampansamling ved gulv og i lavtliggende områder.  
 Ventiler godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå.  
 Brannfarlig eller brennbart: Holdes adskilt fra oksiderende stoffer, varme og flammer.  
 Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.  
 Unngå søl og kontakt med huden og øynene.  
 Unngå innånding av damper og sprøytetåke.  
 Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

### Beskyttelsestiltak

#### Råd om generell yrkeshygiene

God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates.

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

#### Oppbevaring

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.  
 Lagres som brannfarlig væske.  
 Beskytt mot direkte sollys.  
 Oppbevares i lukket originalemballasje ved temperaturer mellom 5°C og 30°C.

#### Forhold som skal unngås

Brannfarlig eller brennbart: Holdes adskilt fra oksiderende stoffer, varme og flammer.  
 Oppbevares adskilt fra reduksjonsmidler.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

#### Spesielle bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Styren	CAS-nr.: 100-42-5	8 timers grenseverdi: 25 ppm 8 timers grenseverdi: 105 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: M Kilde: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og	Norm år: 2011

Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid	CAS-nr.: 112945-52-5	grenseverdier) Opprinnelsesland: Norge 8 timers grenseverdi: 1,5 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: Respirabelt støv
Bariumsulfat	CAS-nr.: 7727-43-7	Grenseverdi, type: TWA 8 timers grenseverdi: 0,5 mg/m <sup>3</sup>
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	CAS-nr.: 64742-82-1	Grenseverdi, type: NGV 8 timers grenseverdi: 275 mg/m <sup>3</sup> Kommentarer: White Spirit (aromatinnhold ≤ 22 %)
Kobolt bis(2-ethylhexanoate)	CAS-nr.: 136-52-7	8 timers grenseverdi: 0,02 mg/m <sup>3</sup> Norm år: 2000 <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: AR Kilde: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)
Cykloheksanon	CAS-nr.: 108-94-1	8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 40 mg/m <sup>3</sup> <b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 20 ppm <b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 80 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: H; E; S

## DNEL / PNEC

Komponent	Styren
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Industriell <b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 289</p> <p><b>Gruppe:</b> Industriell <b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 306 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Industriell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 406</p>

	<p><b>Gruppe:</b> Industriell  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)  <b>Verdi:</b> 85 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt innånding (systemisk)  <b>Verdi:</b> 174,25 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt innånding (lokal)  <b>Verdi:</b> 182,75 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)  <b>Verdi:</b> 343</p>
	<p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)  <b>Verdi:</b> 10,2 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk)  <b>Verdi:</b> 2,1</p>
PNEC	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann  <b>Verdi:</b> 0,028 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann  <b>Verdi:</b> 0,0028 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i ferskvann  <b>Verdi:</b> 0,614 mg/kg</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i saltvann  <b>Verdi:</b> 0,0614 mg/kg</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Jord  <b>Verdi:</b> 0,2 mg/kg</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP  <b>Verdi:</b> 5 mg/l</p>
Komponent	Kobolt bis(2-ethylhexanoate)
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk)  <b>Verdi:</b> 55,8 µg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Industriell  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal)  <b>Verdi:</b> 235 µg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal)  <b>Verdi:</b> 37 µg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann  <b>Verdi:</b> 0,51 µg/l</p>



**Referanse:** (data refererer Cobalt)

**Eksponeeringsvei:** Saltvann

**Verdi:** 2,36 µg/l

**Referanse:** (data refererer Cobalt)

**Eksponeeringsvei:** Sediment

**Verdi:** 9,5 mg/kg

**Referanse:** (data refererer Cobalt)

**Eksponeeringsvei:** Jord

**Verdi:** 7,9 mg/kg

**Referanse:** (data refererer Cobalt)

**Eksponeeringsvei:** Renseanlegg STP

**Verdi:** 0,37 mg/l

**Referanse:** (data refererer Cobalt)

## 8.2. Eksponeeringskontroll

Begrensning av eksponeering på arbeidsplassen

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeeringsgrenser ikke overskrides.  
All håndtering skal foregå på godt ventilert sted.

### Varselsskilt



### Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.

Øyevern, kommentarer

Brug ikke kontaktlinser.

### Håndvern

Håndvern

Neopren , Nitriler , Viton (R) eller polyvinylalkohol.  
Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

### Hudvern

Egnede verneklær

Benytt brannbestandige / flammehemmende klær.  
Antistatiske støvler.

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.  
Bruk åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (støv- og gassfilter).

### Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Farget væske
Farge	Svart
Lukt	Løsningsmiddel. Skarp
Luktgrense	Verdi: 0,15 ppm Test referanse: (styren)
pH	Kommentarer: Data ikke registrert.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: -30 °C Metode: (styren)
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 145 °C Test referanse: (styren)
Flammepunkt	Verdi: 31 °C Metode: closed cup Test referanse: (styren)
Fordampningshastighet	Verdi: 0,49 Test referanse: (BuAc = 1) (Styren)
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 1,1 % Test referanse: (styren)
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 6,1 % Test referanse: (styren)
Damptrykk	Verdi: 6,7 hPa Test referanse: (styren) Temperatur: 20 °C
Damptetthet	Verdi: 3,6 hPa Test referanse: (styren) Referanse-gass: (Luft = 1)
Relativ tetthet	Verdi: 1,09 - 1,13 Metode: 23 °C
Løselighetsbeskrivelse	Uoppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ingen opplysninger.
Selvantennelsestemperatur	Verdi: 490 °C Metode: (styren)
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen opplysninger.
Viskositet	Verdi: 18000 - 20000 mPas Temperatur: 23 °C Type: Dynamisk  Verdi: 16514 -18349 mm <sup>2</sup> /s Temperatur: 23 °C Type: Kinematisk

## 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer Ingen opplysninger.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Brannfarlig ved oppvarming.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Under bruk kan der dannes brændbare/eksplosive damp-luftblandinger. Polymerisation kan forekomme.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Unngå kontakt med oksiderende stoffer (f.eks. salpetersyre, peroksider og kromater). Sterke reduksjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Øvrige helsefareopplysninger

Oral	LD50 = 5000 mg/kg (Rat) (avser styren) 9664 mg/kg (ATEmix value)
Dermal	LD50 > 2000 mg/kg (Rat) (avser styren) 3868 mg/kg (ATEmix value)
Innånding av damp	LC50 = 11.8 mg/l (4h) (Rat) (avser styren) 22.8 mg/l (ATEmix value)
Hudkontakt	Irriterende. Kan gi allergi ved hudkontakt. Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelse og eksem.

Øyekontakt	Irriterende.
Svelging	Inntak kan forårsake irritasjon av mage- og tarmsystemet, brekninger og diaré. Farlig: mulig fare for varig helseskade ved svelging.
Estimater over akutt toksisitet, blanding	Dose: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Oral Verdi: 3918 mg/kg  Dose: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 2214 mg/kg  Dose: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Innånding (damp) Verdi: 17,5 mg/l
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Ikke relevant.
Irritasjon	Irriterer huden.
Øyeskade eller irritasjon, menneskelig erfaring	Irriterende.
Luftveissensibilisering, annen informasjon	Damp irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og pustevansker.
Innånding	Farlig ved innånding.
Svelging	Farlig ved svelging.
Allergi	Hudsensibilisering:
Arvestoffskader	Ufullstendige data.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Ufullstendige data.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Ufullstendige data.
Fosterskadelige egenskaper	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Ufullstendige data.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering	Kan irritere luftveiene
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering; målorganer: sentralnervesystemet, ører.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Produktet har ingen aspirasjonsrisiko, avhengig av dets viskositet.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Ingen informasjon tilgjengelig.
Annen informasjon	Data ikke registrert.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 3,24 - 4,99 mg/L Testvarighet: 96h Art: Pimephales promelas Metode: LC50 Test referanse: flow-through (styren) Kommentarer: LC50 = 58,75-95,32 mg/L, Poecilia reticulata, 96 h, static (styren).
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 0,46 - 4,3 mg/L Testvarighet: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: EC50 Test referanse: (styren) Kommentarer: EC50 = 0.639 mg/L (Kobolt bis (2-etylhexanoat)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 3,3 - 7,4 mg/L Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test referanse: (styren)
Økotoksisitet	Produktet er skadeligt for organismer, der lever i vand. Produktet kan forårsage skadelige langtidsvirkninger i vandmiljøet. Må ikke skylles ut i overflatevann eller kloakk.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet er ikke lett bionedbrytbart.
--	--

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 74 Kommentarer: Log Kow 2,95

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	LogKoc: 2,55 (Styren)
-----------	-----------------------

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
------------------------	--

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig.
-------------------------------	---------------------------------

### 12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen opplysninger.
---	---------------------

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Annen informasjon	Ved håndtering av avfall må det tas hensyn til de sikkerhetsregler som gjelder for håndtering av produktet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1866
IMDG	1866
ICAO/IATA	1866
Kommentarer	ADR/RID-unntak: Dette materialet oppfyller viskositetskriteriene som spesifisert i ADR/RID 2.2.3.1.5 og kan klassifiseres som "ikke farlig" når pakket i beholdere på mindre enn 450 liter. IMDG-unntak: Dette materialet oppfyller viskositetskriteriene spesifisert i IMDG-kode 2.3.2.5 og kan unntas fra kravene til merking, merking og testing av emballasje dersom den transporteres i containere på 450 liter el mindre.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	HARPIKSLØSNING
IMDG	RESIN SOLUTION
ICAO/IATA	RESIN SOLUTION

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	3
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	F1
IMDG	3
ICAO/IATA	3

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning

Nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Spesielle forholdsregler

Data ikke registrert.

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Bulktransport (ja / nei)

Nei

**ADR/RID Annen informasjon**

Tunnelbegrensningskode

D/E

Begrenset kvantum

5 L

Farenr.

30

**ADN Annen informasjon**

Andre relevante opplysninger ADN

VE01

Begrenset kvantum

5 L

**IMDG Annen informasjon**

EmS

F-E, S-E

Begrenset kvantum

5 L

**ICAO/IATA Annen informasjon**

Begrenset kvantum

10 L

Annen transport, generelt

ERG-kod: 3 L

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)

Kolumn 1, nr 3,  
Kolumn 1, nr 40.

Referanser (Lover/Forskrifter)

(EG) nr 1907/2006 (REACH).  
(EG) nr 1272/2008 (CLP).  
FOR-2011-12-06-1358, Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, med oppdatering**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Ja

Eksponeringsscenario, kommentarer

Eksponeringsscenario som vedlegg til sikkerhetsdatablad

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H226 Brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H360Fd Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader. H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H400 Meget giftig for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	<p>2022-12-13: * endret stoffer i 3.2, * endret P-setninger, * oppdatert i henhold til EU 2020/878.</p>
Kvalitetssikring av informasjonen	<p>Denne informasjonen er basert på den informasjonen vi visste på den tiden av forberedelser og de har blitt gitt i god tro og forutsatt at produktet brukes under normale forhold og i samsvar med de angitte betingelsene for bruk. Enhver annen bruk av den angitte dato, sammen med andre produkter eller prosesser, skjer på egen risiko.</p>
Versjon	11