

SÄKERHETS DATABLAD

FIBERFIX Formgelcoat Svart

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum	06.05.2016
Omarbetad	13.12.2022

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	FIBERFIX Formgelcoat Svart
UFI	S5QN-KME8-EA92-5H5T
Artikelnr.	59501

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde	Gelcoat
Relevanta identifierade användningar	<p>SU3 Industriell användning Slutlig användning av ämnen eller preparat på industriella platser</p> <p>SU12 Tillverkning av plastprodukter, inkl. blandning och omställning</p> <p>SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)</p> <p>PC32 Polymerprodukter och Föreningar</p> <p>PROC3 Använd i stängd batch process (syntes eller formulering)</p> <p>PROC4 Använd i batch och annan process (syntes) där det finns risk för exponering</p> <p>PROC5 Blandning i batch processer för formulering av preparat och artikler (flerstegs- och/eller signifikant kontakt)</p> <p>PROC7 Industriell sprutning</p> <p>PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål</p> <p>PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål</p> <p>PROC9 Omplacering av ämne eller preparat till små behållare (dedicerad fyllningslinje, inkl. vägning)</p> <p>PROC10 Påförande med rulle eller borste</p> <p>PROC11 Icke-industriell sprayning</p> <p>PROC15 Användning som laboratoriereagens</p>
Användningar som avråds	Ingen information finns tillgänglig
Industriell användning	Ja

Yrkesmässig användning	Ja
Konsumentanvändning	Ja

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör

Företagsnamn	Färg-In AB
Postadress	Bodalsvägen 6
Postnr.	681 43
Postort	Kristinehamn
Land	Sverige
Telefon	0550-10045
Fax	0550-81001
E-post	info@fargin.se
Webbadress	www.fargin.se
Org.nr.	SE-556187-9387
Kontaktperson	Johan Thynell

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: Giftinformationscentralen
------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (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 enlighet med ATP nummer	CLP14- 2020/217

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)

Sammansättning på etiketten	Styren, Reaction products of 2,2"-[(1-methylethylid ene)bis(4,1-phenylen eoymethylene)]bisoxi rane with maleic anhydride and methacrylic acid, Koboltbis(2-ethylhexanoat)
Signalord	Fara
Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H226 Brandfarlig vätska och ånga.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. – Rökning förbjuden. P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. P260 Inandas inte damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P309+P311 Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Andra faror	Ingen information.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2. Blandningar**

Typ av sammansättning	Blandning			
Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Styren	CAS-nr.: 100-42-5 EG-nr.: 202-851-5 Indexnr.: 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 RE1; H372	30 - 35 %	
Reaction products of 2, 2"-[(1-methylethylid ene) bis(4,1-phenylen eoymethylene)] bisoxi rane with maleic anhydride and methacrylic acid	EG-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 EG-nr.: 231-545-4	Klassificering enligt CLP, anmärkning: Inte	< 4 %	

	REACH reg nr.: 01-2119379499-16	klassificerad	
Bariumsulfat	CAS-nr.: 7727-43-7 EG-nr.: 231-784-4 REACH reg nr.: 01-2119491274-35	Klassificering enligt CLP, anmärkning: Inte klassificerad	< 1 %
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	CAS-nr.: 64742-82-1 EG-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 EG-nr.: 229-934-9 REACH reg nr.: 01-2119451093-47	Repr. 1B; H361d Aquatic Chronic 3; H412	< 0,5 %
Koboltbis(2-ethylhexanoat)	CAS-nr.: 136-52-7 EG-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 EG-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
Cyklohexanon	CAS-nr.: 108-94-1 EG-nr.: 203-631-1 Indexnr.: 606-010-00-7	Flam. Liq. 3; H226; Acute tox. 4; H332;	< 0,25 %
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft, värme och vila. Vid andningsbesvär: konstgjord andning eller syrgas. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Tvätta genast förorenad hud och skölj med vatten. Tag genast av förorenade kläder och spola huden med vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig vätska till en medvetslös. Sök omedelbart läkarhjälp.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
----------------------------	--

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt.
----------------------	-------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum, koldioxid eller pulver. Torrkemikalier, sand, dolomit etc.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Bildar explosiva blandningar med luft. Vid brand bildas giftiga gaser. Ångorna är tyngre än luften och kommer därför att utbreda sig längs golvet och karens botten. Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd.
-----------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand. Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt.
------------------------	--

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Ventilationen skall vara effektiv. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Saneringspersonal måste tvätta sig noggrant efter ett spill.
För räddningspersonal	Undvik att inandas damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag. Spill eller okontrollerat utsläpp i vattendrag skall GENAST larmas till de kommunala myndigheterna.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Håll brännbara material borta från spillt material. Avlägsna alla antändningskällor, var uppmärksam på explosionsrisken.
-----------------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se avdelning 8 och 12.
-------------------	------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

<p>Hantering</p>	<p>Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen. Ventilera väl. Undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningsskydd om luftföroeningarna överstiger hygieniska gränsvärdet. Brandfarligt/brännbart - Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor/sprutdimma. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.</p>
------------------	--

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Noggrann personlig hygien är nödvändig. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas.
----------------------------	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

<p>Lagring</p>	<p>Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Lagras som brandfarlig vätska. Skyddas mot direkt solljus. Skall förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 30°C.</p>
<p>Förhållanden som skall undvikas</p>	<p>Brandfarligt/brännbart - Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld. Förvaras avskilt från reduktionsmedel.</p>

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.
------------------------------	---

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Styren	CAS-nr.: 100-42-5	Nivågränsvärde (NGV) : 10 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 43 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 20 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 86 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: B, H, M, V	År: 2011
Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid	CAS-nr.: 112945-52-5	Nivågränsvärde (NGV) : 0,2 fiber/cm ³ Anmärkning Anmärkning: Avser eldfasta keramiska fibrer Anmärkning	År: 2018

Bariumsulfat	CAS-nr.: 7727-43-7	Bokstavsbeskrivning: C,M Kommentarer: Not 28, 30 Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 0,5 mg/m ³	År: 1990
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	CAS-nr.: 64742-82-1	Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 175 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 350 mg/m ³ Kommentarer: Avser Lacknafta (2-25 % aromater)	År: 2011
Koboltbis(2-ethylhexanoat)	CAS-nr.: 136-52-7	Nivågränsvärde (NGV) : 0,02 mg/m ³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: C, H, S	År: 2011
Cyklohexanon	CAS-nr.: 108-94-1	Nivågränsvärde (NGV) : 10 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 41 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 20 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 81 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: H	
Övrig information om gränsvärden	Gruppgränsvärde för kobolt och oorganiska föreningar (som kobolt) – inhalerbart damm		

DNEL / PNEC

Ämne	Styren
DNEL	<p>Grupp: Industriell Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk) Värde: 289</p> <p>Grupp: Industriell Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 306 mg/m³</p> <p>Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk) Värde: 406</p> <p>Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk) Värde: 85 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk) Värde: 174,25 mg/m³</p>

	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 182,75 mg/m³</p>
	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk) Värde: 343</p>
	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk) Värde: 10,2 mg/m³</p>
	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig oral (systemisk) Värde: 2,1</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,028 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,0028 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 0,614 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,0614 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Jord Värde: 0,2 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 5 mg/l</p>
Ämne	Koboltbis(2-ethylhexanoat)
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 55,8 µg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 235 µg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 37 µg/m³</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,51 µg/l Referens: (uppgift avser Kobolt)</p> <p>Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 2,36 µg/l Referens: (uppgift avser Kobolt)</p> <p>Exponeringsväg: Sediment Värde: 9,5 mg/kg</p>

Referens: (uppgift avser Kobolt)

Exponeringsväg: Jord

Värde: 7,9 mg/kg

Referens: (uppgift avser Kobolt)

Exponeringsväg: Reningsanläggning

Värde: 0,37 mg/l

Referens: (uppgift avser Kobolt)

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutsug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.
All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme.

Säkerhetsskyltar



Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd stänktäta skyddsglasögon vid risk för kontakt med ögonen.

Ögonskydd, kommentar

Bär inte kontaktlinser.

Handskydd

Handskydd

Neopren , Nitriler , Viton (R) eller polyvinylalkohol.

Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt

Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder.
Antistatiska stövlar.

Andningsskydd

Andningsskydd

Vid arbete i trånga utrymmen eller dåligt ventilerade lokaler skall andningsskydd med lufttillförsel användas.
Använd andningsskydd med kombinationsfilter (damm- och gasfilter).

Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder

Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Färgad vätska.

Färg

Svart.

Lukt	Lösningsmedel. Skarp.
Luktgräns	Värde: 0,15 ppm Testreferens: (styren)
pH	Kommentarer: Inga data.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: -30 °C Metod: (styren)
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 145 °C Testreferens: (styren)
Flampunkt	Värde: 31 °C Metod: closed cup
Avdunstningshastighet	Värde: 0,49 Testreferens: (BuAc = 1) (Styren)
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 1,1 % Testreferens: (styren)
Övre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 6,1 % Testreferens: (styren)
Ångtryck	Värde: 6,7 hPa Testreferens: (styren) Temperatur: 20 °C
Ångdensitet	Värde: 3,6 hPa Testreferens: (styren) Referensgas: (Luft = 1)
Relativ densitet	Värde: 1,09 - 1,13 Metod: 23 °C
Beskrivning av lösningsförmåga	Olösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ingen information.
Självantändningstemperatur	Värde: 490 °C Metod: (styren)
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ingen information.
Viskositet	Värde: 18000 - 20000 mPas Temperatur: 23 °C Typ: Dynamisk Värde: 16514 -18349 mm2/s Temperatur: 23 °C Typ: Kinematisk

9.2. Annan information

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Kommentarer	Ingen information.
-------------	--------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Brandfarligt vid uppvärmning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas. Polymerisation kan ske.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Undvik kontakt med oxidationsmedel (t.ex. salpetersyra, peroxider, kromat). Starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Övriga upplysningar om hälsofara

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)
Inandning av ånga	LC50 = 11.8 mg/l (4h) (Rat) (avser styren) 22.8 mg/l (ATEmix value)
Hudkontakt	Irriterande. Kan ge allergi vid hudkontakt. Avfettar huden. Kan ge sprickor i huden och risk för eksem.
Ögonkontakt	Irriterande.
Förtäring	Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré. Farligt: möjlig risk för bestående hälsoskador vid förtäring.
Uppskattning av blandningens akuttoxicitet	Dos: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Oral Värde: 3918 mg/kg Dos: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Dermal

	Värde: 2214 mg/kg
	Dos: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Inandning (ångor) Värde: 17,5 mg/l
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Inte relevant.
Irritation	Irriterar huden.
Ögonskada eller ögonirritation, humandata	Irriterande.
Luftvägssensibilisering, annan information	Ångor irriterar luftvägarna och kan medföra hosta och andningsbesvär.
Inandning	Farlig vid inandning.
Förtäring	Skadlig vid förtäring.
Sensibilisering	Hudsensibilisering:
Ärftlighets skador	Tvetydiga data.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Tvetydiga data.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Tvetydiga data.
Egenskaper skadliga för fostret	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Tvetydiga data.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kan irritera andningsorganen
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering; målorgan : centrala nervsystemet , öronen.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Produkten har ingen aspirationsrisk, beroende på dess viskositet

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Ingen information tillgänglig.
Andra upplysningar	Inga data.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 3,24 - 4,99 mg/L Testtid: 96h Art: Pimephales promelas Metod: LC50 Testreferens: flow-through (styren) Kommentarer: LC50 = 58,75-95,32 mg/L, Poecilia reticulata, 96 h, static (styren).
-------------------------------	--

Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 0,46 - 4,3 mg/L Testtid: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: EC50 Testreferens: (styren) Kommentarer: EC50 = 0.639 mg/L (Kobolt bis (2-etylhexanoat))
--------------------------------	---

Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 3,3 - 7,4 mg/L Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EC50 Testreferens: (styren)
------------------------------------	--

Ekotoxicitet	Produkten är skadlig för vattenlevande organismer. Produkten kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Spola inte ut i ytvatten eller i avloppssystem.
--------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Produkten är inte lätt bionedbrytbar.
---	---------------------------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 74 Kommentarer: Log Kow 2,95

12.4 Rörlighet i jord

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

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------	---

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Ingen information tillgänglig.
---------------------------	--------------------------------

12.7 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Ingen information.
--------------------------------------	--------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Andra upplysningar	Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för

hantering av produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods Ja

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN 1866

IMDG 1866

ICAO/IATA 1866

Kommentarer
 ADR/RID Undantag: Detta material uppfyller viskositetskriterierna som specificeras i ADR/RID 2.2.3.1.5 och kan klassas som "ej farligt" när det förpackas i behållare på mindre än 450 liter.
 IMDG-undantag: Detta material uppfyller de viskositetskriterier som specificeras i IMDG-koden 2.3.2.5 och kan undantas från kraven om märkning, etikettering och provning av förpackningar om det transporteras i behållare på 450 liter eller mindre.

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN HARTSLÖSNING

IMDG RESIN SOLUTION

ICAO/IATA RESIN SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN 3

Klassificeringskod ADR/RID/ADN F1

IMDG 3

ICAO/IATA 3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN III

IMDG III

ICAO/IATA III

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande Nej

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inga data.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej) Nej

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D/E
Begränsad mängd	5 L
Faronr.	30

ADN Övrig information

Annan relevant information ADN	VE01
Begränsad mängd	5 L

IMDG Övrig information

EmS	F-E, S-E
Begränsad mängd	5 L

ICAO/IATA Övrig information

Begränsad mängd	10 L
Annan information om transport, allmänt	ERG-kod: 3 L

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach	Kolumn 1, nr 3, Kolumn 1, nr 40.
Referenser (lagar/förordningar)	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, med ändringar. . Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar. Avfallsförordningen, SFS 2020:614, med ändringar. Transport av farligt gods på väg och i terräng, MSBFS 2020:9 (ADR-S), med ändringar. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1, med ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Ja
Kemikaliesäkerhetsbedömning	Ett exponeringsscenario har utarbetats.

AVSNITT 16: Annan information

<p>Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)</p>	<p>EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H302 Skadligt vid förtäring. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H360Fd Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.</p>
<p>Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats</p>	<p>2022-12-13: * ändrade ämnen i 3.2, * ändrade P-fraser, * uppdaterad enligt EU 2020/878.</p>
<p>Kvalitetssäkring av informationen</p>	<p>Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssättet. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.</p>
<p>Version</p>	<p>15</p>