

SÄKERHETS DATBLAD

FIBERFIX Topcoat - alla kulörer

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	29.05.2023

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	FIBERFIX Topcoat - alla kulörer
UFI	SJ70-FH2M-AE9P-QHWN
Artikelnr.	6xxxx

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

Användningsområde	Topcoat, hartsfärg
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	Inga specifika användningar som avråds har identifierats.
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 Sens. 1; H317
	Eye Irrit. 2; H319
	Acute Tox. 4; H332
	Repr. 2; H361d
	STOT RE 1; H372
	Aquatic Chronic 3; H412
	Flam. Liq. 3; H226
	EUH 211
I enlighet med ATP nummer	CLP14- 2020/217

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)

Sammansättning på etiketten	Styren, Titanium dioxide, Koboltbis(2-ethylhexanoat), Maleinsyraanhydrid
Signalord	Fara
Faroangivelser	<p>H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H332 Skadligt vid inandning.</p> <p>H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.</p> <p>H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering</p> <p>H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.</p> <p>H226 Brandfarlig vätska och ånga.</p> <p>EUH 211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.'</p>
Skyddsangivelser	<p>P210 Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. – Rökning förbjuden.</p> <p>P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.</p> <p>P260 Inandas inte damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej.</p> <p>P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.</p> <p>P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.</p> <p>P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.</p>

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	Flam. Liq. 3; H226	30 - 42 %	
	EG-nr.: 202-851-5	Skin Irrit. 2; H315		
	Indexnr.: 601-026-00-0	Eye Irrit. 2; H319		
	REACH reg nr.: 01-2119457861-32	Acute tox. 4; H332 Repr. 2; H361d STOT RE1; H372		
Titanium dioxide	CAS-nr.: 13463-67-7	Carc. 2; H351	< 15 %	
	REACH reg nr.: 01-2119489379-17	EUH 211		
		Klassificering enligt CLP, anmärkning: A n m ä r k n i n g 1 0 : Klassificeringen som cancerframkallande vid inandning är endast tillämplig på		

		blandningar i form av pulver som innehåller minst 1 % titandioxidpartiklar, som är i form av eller inkorporerade i partiklar med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$. A n m ä r k n i n g W : Det har observerats att den cancerframkallande verkan av detta ämne uppstår när respirabelt damm inandas i mängder som leder till avsevärd försämring av reningsmekanismerna för partiklar i lungorna. Syftet med denna anmärkning är att beskriva ämnets särskilda toxicitet, den utgör inte ett kriterium för klassificering enligt denna förordning.	
Talk	CAS-nr.: 14807-96-6 REACH reg nr.: 01-2120140278-58	Klassificering enligt CLP, anmärkning: Inte klassificerad	< 8 %
Aluminium hydroxide	CAS-nr.: 21645-51-2 REACH reg nr.: 01-2119529246-39 REACH reg nr.: 01-2119529246-39	Klassificering enligt CLP, anmärkning: Inte klassificerad	< 6 %
Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid	CAS-nr.: 112945-52-5 REACH reg nr.: 01-2119379499-16	Klassificering enligt CLP, anmärkning: Inte klassificerad	< 3 %
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	< 1 %
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 %
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes	CAS-nr.: 8002-74-2 REACH reg nr.: 01-2119488076-30	Klassificering enligt CLP, anmärkning: Inte klassificerad	< 0,25 %
Maleinsyraanhydrid	CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 Indexnr.: 607-096-00-9	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 1; H372 Skin Corr. 1B; H314	0.0001 < 0,001

Eye Dam. 1; H318
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1A; H317

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. Sök omedelbart läkarhjälp.
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.

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	Produkten är brandfarlig och kan vid uppvärmning avge ångor, som bildar explosiva blandningar med luft. Vid brand bildas giftiga gaser. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.
-----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

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

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	<p>Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.</p> <p>Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna.</p> <p>Ventilationen skall vara effektiv.</p> <p>Saneringspersonal måste tvätta sig noggrant efter ett spill.</p>
---------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	<p>Behållare och kopplingar skall jordas för att undvika gnistor av statisk elektricitet.</p> <p>Brandfarligt/brännbart - Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld.</p> <p>Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.</p> <p>Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen.</p> <p>Undvik spill, hud- och ögonkontakt.</p> <p>Ventilera väl. Undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningsskydd om luftföroeningarna överstiger hygieniska gränsvärdet.</p>
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	<p>Lagras som brandfarlig vätska.</p> <p>Skyddas mot direkt solljus.</p> <p>Skall förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 30°C.</p>
Förhållanden som skall undvikas	<p>Brandfarligt/brännbart - Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld.</p> <p>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
Titanium dioxide	CAS-nr.: 13463-67-7	Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³ Kommentarer: Avser dammhalt	År: 1990
Talk	CAS-nr.: 14807-96-6	Nivågränsvärde (NGV) : 2 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: Totaldamm, not. nr 3. Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: Respirabel fraktion, not. nr 3.	
Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid	CAS-nr.: 112945-52-5	Nivågränsvärde (NGV) : 0,2 fiber/cm ³ Anmärkning Anmärkning: Avser eldfasta keramiska fibrer Anmärkning Bokstavsbeskrivning: C,M Kommentarer: Not 28, 30	År: 2018
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	CAS-nr.: 64742-82-1	Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 175 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (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
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes	CAS-nr.: 8002-74-2	Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: Fotnot 19	År: 2018
Maleinsyraanhydrid	CAS-nr.: 108-31-6	Nivågränsvärde (NGV) : 0,05 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 0,2	

	mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 0,1 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 0,4 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: S; M
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: Sötvtatten Värde: 0,028 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Saltvtatten Värde: 0,0028 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i sötvatten</p>

	Värde: 0,614 mg/kg
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,0614 mg/kg
	Exponeringsväg: Jord Värde: 0,2 mg/kg
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 5 mg/l
Ämne	Koboltbis(2-ethylhexanoat)
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 55,8 µg/kg bw/day
	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 235 µg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 37 µg/m ³
PNEC	Exponeringsväg: Sötwater Värde: 0,51 µg/l Referens: (uppgift avser Kobolt)
	Exponeringsväg: Saltwater Värde: 2,36 µg/l Referens: (uppgift avser Kobolt)
	Exponeringsväg: Sediment Värde: 9,5 mg/kg 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 punktutdrag, 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	Handskar av nitrilgummi, PVA eller Viton rekommenderas. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.
-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Andningsskydd

Andningsskydd	Vid arbete i trånga utrymmen eller dåligt ventilerade lokaler skall andningsskydd med lufttillförsel användas. Använd andningsskydd med gasfilter, typ AX.
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Form	Vätska
Färg	Varierande färg.
Lukt	Lösningsmedel. Skarp.
Luktgräns	Värde: 0,2 ppm Testreferens: (styren)
pH	Status: vid leverans Kommentarer: Inte relevant.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: -30 °C Metod: (styren)
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 145 °C Testreferens: (styren)
Flampunkt	Värde: 31 °C Metod: (stängd kopp)
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: 1,10 - 1,50 Metod: 23 °C
Beskrivning av lösningsförmåga	Olösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Värde: 3
Självantändningstemperatur	Värde: 490 °C Metod: (styren)
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ingen information.
Viskositet	Värde: 17500 - 23000 mPa.s Metod: Brookfield Testmetod Temperatur: 23 °C

9.2. Annan information

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

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

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Produkten kan antändas och brinna vid temperaturer som överstiger flampunkten
-------------	-------------------------------------------------------------------------------

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 exponering för höga temperaturer eller direkt solljus. 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: Toxikologisk information

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

Övriga upplysningar om hälsofara

Oral	LD50 = 5000 mg/kg (Rat) 5046 mg/kg (ATEmix value)
Dermal	LD50 > 2000 mg/kg (Rat) 2020 mg/kg (ATEmix value)
Inandning av ånga	LC50 = 11.8 mg/l (4h) (Rat) 11.9 mg/l (ATEmix value)
Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Denne kemikalie kan vara skadligt vid inandning och/eller hudkontakt.
Frätande / irriterande på huden, ytterligare information	Ej frätande.
Irritation	Irriterar huden.
Inandning	Farlig vid inandning.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring	Skadlig vid förtäring.
Sensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ärftlighetsskador	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 specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kan orsaka organskador på centrala nervsystemet och öronen genom lång eller upprepad exponering
Fara vid aspiration, kommentar	Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré.

11.2 Information om andra faror

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

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.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.
------------------------------	----------------------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 74 Testreferens: Styren Kommentarer: Log Pow: 3

12.4 Rörlighet i jord

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

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	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	<p>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.</p> <p>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.</p>

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 ADN	F1
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN	Nej
ADN	Nej
IMDG	Nej
IMDG Vattenförorenande	Nej
ICAO/IATA	Nej

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

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
--------------------------------	------

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**

Referenser (lagar/förordningar)	EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), med ändringar. EU-förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), med ändringar. Förordning SFS 2011:927 (Avfall), med ändringar. Föreskrift MSBFS 2018:5 (ADR-S), med ändringar. Föreskrift AFS 2015:7 (Hygieniska gränsvärden), med ändringar.
---------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Ja
Exponeringsscenarier för blandningen	Ja

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. EUH 211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H302 Skadligt vid förtäring. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer .
H360Fd Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Upplysningar som har lagts till,
raderats eller reviderats

2023-05-29:
* EUH 211 inskriven,
* titandioxid: klassificering och anmärkning.
.
2022-12-13:
* ändrade ämnen i 3.2,
* uppdaterad enligt EU 2020/878.

Kvalitetssäkring av informationen

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.

Version

2

Utarbetat av

Johan Thynell