

SIKKERHETSDATABLAD

BHP Topcoat - alla kulörer _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 01.09.2021

Revisjonsdato 29.05.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn BHP Topcoat - alla kulörer _NO

UFI SJ70-FH2M-AE9P-QHWN

Synonymer Harpiksfarge

Artikkelnr. 6xxxx

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

Kjemikaliets bruksområde Harpiksfarge

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 kjemikaliets (lasting / lossing) fra / til skip / store beholdere på spesialiserte anlegg
PROC9 Overføring av kjemikaliets 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 spesifikk bruk som frarådes er identifisert.
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	info@fargin.se
Hjemmeside	www.fargin.se
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 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 samsvar med ATP nr.	CLP14- 2020/217

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten

Styren, Titanium dioxide, Kobolt bis(2-ethylhexanoate), Maleinsyreanhydrid

Varselord

Fare

Faresetninger

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.
 EUH 211 Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting.
 Sprøytetåke må ikke innåndes.

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.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 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	Flam. Liq. 3; H226	30 - 42 %	
	EC-nr.: 202-851-5	Skin Irrit. 2; H315		
	Indeksnr.: 601-026-00-0	Eye Irrit. 2; H319		
	REACH reg. nr.: 01-2119457861-32	Acute Tox. 4; H332		
		Repr. 2; H361d		
Titanium dioxide	CAS-nr.: 13463-67-7	Carc. 2; H351	< 15 %	
	REACH reg. nr.: 01-2119489379-17	EUH 211		
		CLP Klassifisering, merknader: Merk 10 : Klassifiseringen som kreftfremkallende ved innånding er kun gjelder		

		blandinger i pulverform som inneholder minst 1 % titandioksidpartikler, som er i form av eller innlemmet i partikler med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$. Merk W : Det har blitt observert at den kreftfremkallende effekten av dette stoffet oppstår når respirabelt støv inhaleres i mengder som fører til betydelig svekkelse av rensemekanismene for partikler i lungene. Hensikten med denne merknaden er å beskrive den spesielle toksisiteten til stoffet isitet, utgjør det ikke et kriterium for klassifisering etter dette regulering.	
Talkum	CAS-nr.: 14807-96-6 REACH reg. nr.: 01-2120140278-58	CLP Klassifisering, merknader: Ikke klassifisert	< 8 %
Aluminium hydroxide	CAS-nr.: 21645-51-2 REACH reg. nr.: 01-2119529246-39 REACH reg. nr.: 01-2119529246-39	CLP Klassifisering, merknader: Ikke klassifisert	< 6 %
Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid	CAS-nr.: 112945-52-5 REACH reg. nr.: 01-2119379499-16	CLP Klassifisering, merknader: Inte klassificerad	< 3 %
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	< 1 %
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 %
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes	CAS-nr.: 8002-74-2 REACH reg. nr.: 01-2119488076-30	CLP Klassifisering, merknader: Ikke klassifisert	< 0,25 %
Maleinsyreanhydrid	CAS-nr.: 108-31-6 EC-nr.: 203-571-6 Indeksnr.: 607-096-00-9	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 1; H372 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	0.0001 < 0,001

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1A; H317

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. Søk legehjelp umiddelbart.
Hudkontakt	Vask straks av støv og skyll tilsølt hud med vann. Fjern straks tøy som er gjennomtrukket og skyll 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.

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: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er brannfarlig og kan ved oppvarming avgi damper som kan danne eksplosive damp-/luftblandinger. Ved brann kan det dannes giftige gasser. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antenneskilder.
----------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslokkingsmetoder	Bruk trykkluftmaske når produktet er involvert i brann. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket. Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann.
-----------------------	---

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8. Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personell som har vært i kontakt med spilt materiale, må vaske seg grundig etterpå.

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

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

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se seksjon 8 og 12.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Beholder og overføringsutstyr må jordes for å eliminere gnister dannet ved utladning av statisk elektrisitet. Brannfarlig eller brennbart: Holdes adskilt fra oksiderende stoffer, varme og flammer. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Fare for dampansamling ved gulv og i lavtliggende områder. Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Ventiler godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

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. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Styren	CAS-nr.: 100-42-5	8 timers grenseverdi: 25 ppm 8 timers grenseverdi: 105 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: M Kilde: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)	Norm år: 2011
Titanium dioxide	CAS-nr.: 13463-67-7	Grenseverdi, type: TWA 8 timers grenseverdi: 5 mg/m ³ Kommentarer: Refererer til støvinnhold	Norm år: 1990
Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid	CAS-nr.: 112945-52-5	Opprinnelsesland: Norge 8 timers grenseverdi: 1,5 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: Respirabelt støv	
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	CAS-nr.: 64742-82-1	Grenseverdi, type: NGV 8 timers grenseverdi: 275 mg/m ³ Kommentarer: White Spirit (aromatinnhold ≤ 22 %)	
Kobolt bis(2-ethylhexanoate)	CAS-nr.: 136-52-7	8 timers grenseverdi: 0,02 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav 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)	Norm år: 2000
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes	CAS-nr.: 8002-74-2	Grenseverdi, type: TWA 8 timers grenseverdi: 2 mg/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 4 mg/m ³	
Maleinsyreanhydrid	CAS-nr.: 108-31-6	8 timers grenseverdi: 0,2 ppm 8 timers grenseverdi: 0,8 mg/m ³	

Grenseverdier, bokstav

Bokstavkoder: A

DNEL / PNEC

Komponent	Styren
DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 289
	Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 306 mg/m ³
	Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 406
	Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 85 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 174,25 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 182,75 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 343
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 10,2 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 2,1
PNEC	Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,028 mg/l
	Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,0028 mg/l
	Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,614 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,0614 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0,2 mg/kg

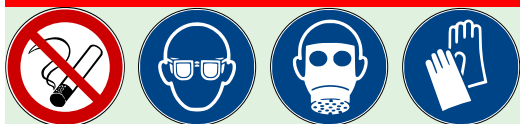
	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 5 mg/l
Komponent	Kobolt bis(2-ethylhexanoate)
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 55,8 µg/kg bw/day Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 235 µg/m³ Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 37 µg/m³
PNEC	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,51 µg/l Referanse: (data refererer Cobalt) Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 2,36 µg/l Referanse: (data refererer Cobalt) Eksponeringsvei: Sediment Verdi: 9,5 mg/kg Referanse: (data refererer Cobalt) Eksponeringsvei: Jord Verdi: 7,9 mg/kg Referanse: (data refererer Cobalt) Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 0,37 mg/l Referanse: (data refererer Cobalt)

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser 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

Hansker av nitrilgummi, PVA eller Viton anbefales.
Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.
Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type AX.

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

Form	Væske
Farge	Variierende
Lukt	Løsningsmiddel. Skarp
Luktgrense	Verdi: 0,2 ppm Test referanse: (styren)
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: -30 °C Metode: (styren)
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 145 °C Test referanse: (styren)
Flammepunkt	Verdi: 31 °C Metode: (stängd kopp)
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) Referansegass: (Luft = 1)
Relativ tetthet	Verdi: 1,10 - 1,50 Metode: 23 °C
Løselighetsbeskrivelse	Uopløselig i vann.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Verdi: 3
Selvantennelsestemperatur	Verdi: 490 °C Metode: (styren)
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen opplysninger.
Viskositet	Verdi: 17500 - 23000 mPa.s Metode: Brookfield Testmetod Temperatur: 23 °C

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Ingen opplysninger.
-------------	---------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Produktet kan antennes og brenne ved temperaturer over flammepunktet
-------------	--

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	Må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys. 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)
------	-------------------------

	5046 mg/kg (ATEmix value)
Dermal	LD50 > 2000 mg/kg (Rat) 2020 mg/kg (ATEmix value)
Innånding av damp	LC50 = 11.8 mg/l (4h) (Rat) 11.9 mg/l (ATEmix value)
Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kjemikaliet kan være skadelig ved innånding eller berøring.
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Etser ikke huden.
Irritasjon	Irriterer huden.
Innånding	Farlig ved innånding.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Farlig ved svelging.
Allergi	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
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 spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kan forårsake organskader på sentralnervesystemet og ørene ved langvarig eller gjentatt eksponering .
Aspirasjonsfare, kommentarer	Inntak kan forårsake irritasjon av mage- og tarmsystemet, brekninger og diaré.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Ingen informasjon tilgjengelig.
-------------------------	---------------------------------

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

Økotoksisitet

Testvarighet: 48h
 Art: Daphnia magna
 Metode: EC50
 Test referanse: (styren)

Produktet er skadelig for vannlevende organismer.
 Produktet kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet .

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet,
 kommentarer

Produktet er lett biologisk nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial

Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

Verdi: 74
 Test referanse: Styren
 Kommentarer: Log Pow: 3

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

LogKoc: 2,55 (Styren)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og
 vPvB

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	<p>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.</p> <p>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.</p>

14.2. FN-forsendelsesnavn

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

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Nej
ADN	Nej
IMDG	Nej
Marin forurensning	Nej
ICAO/IATA	Nej

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

IMDG Annen informasjon

EmS	F-E, <u>S-E</u>
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

Referanser (Lover/Forskrifter)	(EG) nr 1907/2006 (REACH). (EG) nr 1272/2008 (CLP). FOR-2011-12-06-1358 (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier).
--------------------------------	---

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
Eksponeringsscenarier for blandingen	Ja

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.</p> <p>EUH 211 Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.</p> <p>H226 Brannfarlig væske og damp.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H332 Farlig ved innånding.</p> <p>H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p> <p>H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft .</p> <p>H360Fd Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.</p> <p>H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.</p> <p>H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering</p>
--	---

	H400 Meget giftig for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	2023-05-29: * EUH 211 er lagt til, * titandioksid: klassifisering og merknad. . 2022-12-13: * endret stoffer i 3.2, * oppdatert i henhold til EU 2020/878.
Kvalitetssikring av informasjonen	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.
Versjon	2
Utarbeidet av	Johan Thynell