

SIKKERHETSDATABLAD

Hamron GELCOAT - WHITE 20000 _NO

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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 01.09.2022

Revisjonsdato 29.05.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Hamron GELCOAT - WHITE 20000 _NO

UFI KS60-VHV1-KE97-RFP2

Synonymer Hamron GELCOAT - HVIT 20000

Artikkelnr. 014791

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 kjemikaliyet (lasting / lossing) fra / til skip / store beholdere på spesialiserte anlegg
PROC9 Overføring av kjemikaliyet 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

Firmanavn	Jula Sverige AB
Postnr.	532 30
Poststed	SKARA
Land	SVERIGE
Telefon	0511-34 20 00
Hjemmeside	www.jula.se

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 Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Repr. 2; H361d
---	---

STOT RE 1; H372

Aquatic Chronic 3; H412

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)

Varselord

Fare

Faresetninger

H315 Irriterer huden.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H226 Brannfarlig væske og damp.
 H332 Farlig ved innånding.
 H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
 H372 Forårsaker organskader av hørsel ved langvarig eller gjentatt eksponering ved inhalering.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 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.
 P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler.
 P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.
 P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
 P370+P378 Ved brann: Slukk med tørr sand, pulver eller alkoholresistent skum..
 P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottaker.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype

Blanding: Polymer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Styren	CAS-nr.: 100-42-5	Flam. Liq. 3; H226	31 - 42 %	
	EC-nr.: 202-851-5	Skin Irrit. 2; H315		
	Indeksnr.: 601-026-00-0	Eye Irrit. 2; H319		
		Acute Tox. 4; H332		
		Repr. 2; H361d		

Titanium dioxide	CAS-nr.: 13463-67-7 REACH reg. nr.: 01-2119489379-17	STOT RE 1; H372	
		Carc. 2; H351 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 svkkelse av rensemekanismene for partikler i lungene. Hensikten med denne merkningen er å beskrive den spesielle toksisiteten til stoffet isitet, utgjør det ikke et kriterium for klassifisering etter dette regulering.	< 15 %
Aluminium hydroxide	CAS-nr.: 21645-51-2 REACH reg. nr.: 01-2119529246-39	CLP Klassifisering, merknader: Ikke klassifisert	< 5 %
Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid	CAS-nr.: 112945-52-5	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 %
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 grundig med mye vann, også under øyelokkene. Hold øyet vidt åpent under skyllingen. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
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	Behandles symptomatisk.
----------------------	-------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, skum eller karbondioksid. Tørrkjemikalier, sand, dolomitt e.l.
Uegnete slokkingsmidler	Vann i full stråle.

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 antennelseskilder.
----------------------------	--

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. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Pass opp for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. 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

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 12.

AVSNITT 7: HÅNDTERING 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.

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 kiseloxyd	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
Maleinsyreanhydrid	CAS-nr.: 108-31-6	8 timers grenseverdi: 0,2 ppm 8 timers grenseverdi: 0,8 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: A	
Annen informasjon om grenseverdier	Kobolt: Kobolt (røyk) og uorg. koboltforb. (beregnet som Co, unntatt Co(II)).		

DNEL / PNEC

Komponent

Styren

DNEL

Gruppe: Industriell**Eksponeringsvei:** Akutt innånding (systemisk)**Verdi:** 289**Gruppe:** Industriell**Eksponeringsvei:** Akutt innånding (lokal)**Verdi:** 306 mg/m³**Gruppe:** Industriell**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 406**Gruppe:** Industriell**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 85 mg/m³**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Akutt innånding (systemisk)**Verdi:** 174,25 mg/m³**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Akutt innånding (lokal)**Verdi:** 182,75 mg/m³**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 343**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 10,2 mg/m³**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)**Verdi:** 2,1

PNEC

Eksponeringsvei: Ferskvann**Verdi:** 0,028 mg/l**Eksponeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 0,0028 mg/l**Eksponeringsvei:** Sediment i ferskvann**Verdi:** 0,614 mg/kg**Eksponeringsvei:** Sediment i saltvann**Verdi:** 0,0614 mg/kg**Eksponeringsvei:** 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.
Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

Varselsskilt



Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.

Ytterligere øyeverntiltak

Ikke bruk kontaktlinser.

Håndvern

Håndvern

Bruk vernehansker av: Nitrilgummi, Viton, PVC (polyvinylklorid)
Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Bruk ugjennomtrengelige verneklær.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.
Bruk åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type A2/P3.

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	Væske
Farge	Varierende
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: (closed cup)
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	Uoppløselig 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	Ved bruk kan det dannes brennbare/eksplosive damp-luftblandinger.
-------------------------------	---

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	Sterke oksiderende stoffer. Sterke syrer. Metallsalter. Polymeriseringsindikator. Koppar. Kopparlegeringar. Mässing.
----------------------------	---

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

Generelt	Langvarig og gjentatt kontakt med løsningsmidler over lang tid kan gi varige helseskader.
----------	---

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)
Innånding	Farlig ved innånding. I høye konsentrasjoner kan damper irritere svelg og luftveier og forårsake hoste. I høye konsentrasjoner virker damper sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.
Hudkontakt	Irriterer huden. Avfetter huden. Kan gi sprekke dannelse og eksem.
Øyekontakt	Irriterende.
Svelging	Inntak kan forårsake irritasjon av mage- og tarmsystemet, brekninger og diaré. Farlig: mulig fare for varig helseskade ved svelging.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Ikke relevant.
Irritasjon	Irriterer huden.
Allergi	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskader	Ufullstendige data.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Ufullstendige data.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Ufullstendige data.
Fosterskadelige egenskaper	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
STOT – gjentatt eksponering	Hos mennesker kan styrene årsake forbigående reduksjon i farge diskriminering og påvirke hørselen. Gjentatt eller langvarig eksponering kan forårsake hudirritasjon og hudsykdommer på grunn av avfettende egenskaper styren. Styrene kan forårsake skade på lever, øyne, hjerne, luftveiene og sentralnervesystemet ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

11.2. Opplysninger om andre farer

Annen informasjon Ingen opplysninger.

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbart.
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Ingen opplysninger.

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

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

IMDG

3

ICAO/IATA

3

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN

III

IMDG

III

ICAO/IATA

III

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN

Nei

ADN

Nei

IMDG

Nei

Marin forurensning

Nei

ICAO/IATA

Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D/E
Farenr.	30
Andre relevante opplysninger ADR/RID	Klassifiseringskode F1.

IMDG Annen informasjon

EmS	F-E, S-E
-----	----------

ICAO/IATA Annen informasjon

Begrenset kvantum	10 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
Eksponeringscenarier for blandingen	Ja

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. EUH 211 Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes. H226 Brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft . 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 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 informasjon er baseret på de opplysninger, vi vidste på tidspunktet for udarbejdelsen og de er blevet givet i god tro, og forudsat at produktet anvendes under normale forhold og i overensstemmelse med de angivne betingelser for brug. Enhver anden brug af den anførte dato, sammen med andre produkter eller processer, er på egen risiko.
Versjon	2
Utarbeidet av	Johan Thynell