

SIKKERHETSDATABLAD

Hamron POLYESTER_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	13.12.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Hamron POLYESTER_NO
UFI	S73T-MFN7-A99U-NFTK
Synonymer	Polyester
Artikkelnr.	014800, 014801

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

Kjemikaliets bruksområde	Polyesterharpiks
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.	S-681 43
Poststed	Kristinehamn

Land	SVERIGE
Telefon	+46 55010045
Telefaks	+46 55081001
E-post	ulf.lundgren@fargin.se
Hjemmeside	www.fargin.se
Org. nr.	SE-556187-9387
Kontaktperson	Ulf Lundgren

1.4. Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412 Flam. Liq. 3; H226
I samsvar med ATP nr.	CLP14- 2020/217
CLP Klassifisering, kommentarer	Blandning

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)	
	
Sammensetning på merkeetiketten	Styren, Ftalsyreanhydrid, Maleinsyreanhydrid, Kobolt bis(2-ethylhexanoate)
Varselord	Fare
Faresetninger	H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding.

Sikkerhetssetninger	H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader. H372 Forårsaker organskader på hørselen ved langvarig eller gjentatt eksponering H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H226 Brannfarlig væske og damp.
	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet. P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P309+P311 Ved eksponering eller ubehag: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottakere.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	The product does not contain any PBT or vPvB substances.
------------	--

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Styren	CAS-nr.: 100-42-5 EC-nr.: 202-851-5 Indeksnr.: 601-026-00-0	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372	40 - 50 %	
Hydrokarboner, C4-, 1, 3-butadienfri, polymerisert, triisobutylenfraksjon, hydrogenert	CAS-nr.: 93685-81-5 EC-nr.: 297-629-8	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413	0,5 - 1,5 %	
Ftalsyreanhydrid	CAS-nr.: 85-44-9 EC-nr.: 201-607-5 Indeksnr.: 607-009-00-4	Acute Tox. 4; H302; STOT SE 3; H335; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; Resp. Sens. 1; H334; Skin Sens. 1; H317;	≤ 0,3 %	
Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid	CAS-nr.: 112945-52-5 EC-nr.: 231-545-4 REACH reg. nr.: 01-2119379499-16	CLP Klassifisering, merknader: Inte klassifiserad	> 0,1 %	
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 107-21-1 EC-nr.: 203-473-3 Indeksnr.: 603-027-00-1	Acute Tox. 4; H302	≤ 0,1 %	
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 Resp. Sens. 1; H334	≤ 0,1 %	

(2-metoksymetyletoksy)-propanol	CAS-nr.: 34590-94-8 EC-nr.: 252-104-2	Skin Sens. 1A; H317 CLP Klassifisering, merknader: Ikke klassifisert	≤ 0,1 %
1-Metoksy-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2 EC-nr.: 203-539-1 Indeks nr.: 603-064-00-3	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	≤ 0,1 %
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	0,01 < 0,1 %

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen. Kontakt lege.
Hudkontakt	Vask straks av støv og skyll tilsølt hud med vann. Fjern straks tøy som er gjennomtrukket og skyll huden med vann. Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Kontakt straks lege dersom sykdomstegn opptrer etter vask.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann eller øyeskyllevann i inntil 10 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege øyeblikkelig. Fortsett å skylle.
Svelging	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Søk legehjelp umiddelbart.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Bruk påkrevd personlig verneutstyr

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

Akutte symptomer og virkninger	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon. Farlig ved innånding og svelging. Kan forårsake allergisk hudreaksjon.
Forsinkede symptomer og virkninger	Mistenkt for å skade det ufødte barnet. Forårsaker organskader på hørselen ved lang eller gjentatt eksponering.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk.
----------------------	------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).

5.3. Råd til brannmannskaper

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

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8. Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Evakuer området.
---	--

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

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

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også seksjon 7, 8 & 13.
-------------------	----------------------------

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. Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper og sprøytetåke.
------------	--

Må ikke brukes i lukkede rom uten tilstrekkelig ventilasjon og/eller bruk av åndedrettsvern.
Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene

Private klær og arbeidsklær skal oppbevares atskilt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i lukket originalemballasje ved temperaturer mellom 5°C og 30°C.
Oppbevares på et godt ventilert sted.
Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.

Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med oksiderende stoffer.
Oppbevares adskilt fra reduksjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og

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
Ftalsyreanhydrid	CAS-nr.: 85-44-9	8 timers grenseverdi: 2 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: A	
Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid	CAS-nr.: 112945-52-5	Opprinnelsesland: Norge 8 timers grenseverdi: 1,5 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: Respirabelt støv	
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 107-21-1	8 timers grenseverdi: 20 ppm 8 timers grenseverdi: 52	

		mg/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 40 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 104 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H; E; S
Maleinsyreanhydrid	CAS-nr.: 108-31-6	8 timers grenseverdi: 0,2 ppm 8 timers grenseverdi: 0,8 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: A
(2-metoksymetyletoksy)-propanol	CAS-nr.: 34590-94-8	8 timers grenseverdi: 50 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: HE
1-Metoksy-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2	8 timers grenseverdi: 50 ppm 8 timers grenseverdi: 180 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H; E
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

DNEL / PNEC

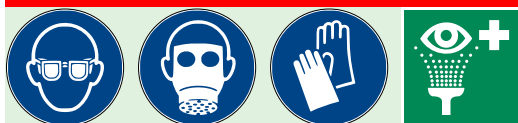
DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 0,4 mg/m ³ Referanse: Maleinsyranhydrid
PNEC	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,04281 mg/l Referanse: Maleinsyranhydrid
Komponent	Styren
DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 289 Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)

PNEC	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
Komponent	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
DNEL	Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
	Verdi: 2,1
	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
DNEL	Eksponeeringsvei: Jord
	Verdi: 0,2 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
	Verdi: 5 mg/l
	Eksponeeringsvei: Kobolt bis(2-ethylhexanoate)
	Gruppe: Konsument
	Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
	Verdi: 55,8 µg/kg bw/day
	Gruppe: Industriell
	Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
	Verdi: 235 µg/m ³

PNEC	Gruppe: Konsument
	Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
	Verdi: 37 µg/m ³
	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

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av støv skal gjøres minst mulig. Eksplosjonssikker generell og lokal avtrekksventilasjon. Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling.
------------------------	--

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Ved fare for sprut brukes tettsluttende, godkjente vernebriller.
Øyevern, kommentarer	Ikke bruk kontaktlinser.

Håndvern

Håndvern	Bruk vernehansker. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.
----------	---

Hudvern

Egnede verneklær	Antistatiske støvler.
------------------	-----------------------

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Se avsnitt 6.2.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Tiltak ved privat bruk av kjemikalier

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Blå
Fargeintensitet	Gjennomsiktig.
Lukt	Løsningsmiddel.
Luktgrense	Verdi: 0,15 ppm Test referanse: Styren
Flammepunkt	Verdi: 31 °C Metode: closed cup
Damptrykk	Verdi: 6,7 hPa Test referanse: Styren Temperatur: 20 °C
Damptetthet	Verdi: 1.08 - 1.12 g/cm ³
Relativ tetthet	Verdi: 1,10 - 1,20
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uoppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Verdi: 3 Test referanse: Styren
Selvantennelsestemperatur	Verdi: 490 °C Test referanse: Styren
Viskositet	Verdi: > 0,4 cm ² /s Temperatur: 40 °C Verdi: 1100 - 1300 mPa.s Temperatur: 23 °C

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Fordampningshastighet

0,49 (BuAc = 1)

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Brannfarlig ved oppvarming.
-------------	-----------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ved bruk kan det dannes brennbare/eksplosive damp-luftblandinger.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med oksiderende stoffer. Sterke reduksjonsmidler. Uorganiske peroksider. Organiske peroksider eller hydroperoksider.
----------------------------	---

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

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 2650 mg/kg Art: Rat Kommentarer: Styren
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 1530 mg/kg Art: Rat Kommentarer: Ftalsyraanhydrid
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 h Verdi: 2770 ppm

Art: Rat
 Kommentarer: Styren (vapor)

Type toksisitet: Akutt
 Testet effekt: LC50
 Eksponeringsvei: Innånding.
 Varighet: 4 h
 Verdi: 11800 mg/m3
 Art: Rat
 Kommentarer: Styren (vapor)

Testet effekt: LD50
 Eksponeringsvei: Oral
 Metode: OECD 425
 Verdi: 3129 mg/kg
 Art: Rat
 Kommentarer: kobaltoktoat, CAS-nr 136-52-7

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding av damp	6939,5 ppm (ATE-value, gas) 29,56 mg/l (ATE-value, vapor))
Innånding	Farlig ved innånding.
Hudkontakt	Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Farlig ved svelging.
Irritasjon	Styren Skin - slightly irritating (rabbit), 500 mg. Skin - moderately irritating (rabbit), 100%.
Øyeirritasjon	Styrene: Eyes - slightly irritant (human) 50 ppm. Eyes - moderately irritating (rabbit), 24 h, 100 mg. Eyes - Severe irritant (rabbit), 100 mg.
Luftveissensibilisering, menneskelig erfaring	Kan gi allergisk kontakteksem.
Allergi	Phthalic anhydride: allergenic (guinea pig)
Kroniske effekter	Styrene: Chronic dermal NOAEL (rat) 615 mg / kg. Chronic NOAEL Inhalation Gas (rat) 20 ppm. Pphthalic anhydride: Chronic Oral NOAEL (rat) of 500 mg / kg.
Arvestoffskader	Phthalic anhydride: negative, OECD 479 Genetic Toxicology (mammals).
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Ufullstendige data.

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ikke angitt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Ufullstendige data.
Reproduksjonsskader	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kjent eller mistenkt fosterskadelig stoff.
Irritasjon for luftveiene	Menneskelig erfaring: Kan irritere luftveier/lunger.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Forårsaker organskader på sentralnervesystemet og ørene ved langvarig eller gjentatt eksponering .

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Inntak kan imidlertid forårsake kvalme, magesmerter og brekninger.
I tilfelle hudkontakt	Hudirritasjon. Allergisk utslett.
I tilfelle innånding	Pustebesvær eller tørrhoste.
I tilfelle øyekontakt	Irritasjon av øyne og slimhinner.

11.2 Andre opplysninger

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

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 4020 µg/l Testvarighet: 96 h Art: Pimephales promelas Metode: LC50 Test referanse: Styren (søtvatten)
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 33 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: EC50 Test referanse: Styren (søtvatten)
Akutt akvatisk alge, LCLo	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 72 h Art: Alger Metode: Akut NOEC Test referanse: Ftalsyraanhydrid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 1,01 mg/l Testvarighet: 21 days Art: Daphnia Metode: Kronisk NOEC

Økotoksitet	Test referanse: Styren Produktet er skadelig for vannlevende organismer. Produktet kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet .
-------------	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Komponentene i produktet er lett nedbrytbare.
--	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Lav Styren (BCF: 13,39). Lav: Ftalsyreanhydrid (BCF: 3,4).
---------------------------	---

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 kjente.
---	---------------

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter. Påse at beholderne er tomme før deponering (eksplosjonsfare).
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

ADR/RID/ADN	1866
IMDG	1866
ICAO/IATA	1866

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	No
ADN	No
IMDG	No
Marin forurensning	No
ICAO/IATA	No

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D/E
Begrenset kvantum	5 L
Særbestemmelser	640E
Farenr.	30

ADN Annen informasjon

Særbestemmelser	640E
-----------------	------

IMDG Annen informasjon

Andre relevante opplysninger	F-E, _S-E_
IMDG	
Særbestemmelser	223, 955

ICAO/IATA Annen informasjon

Begrenset kvantum	Passenger and cargo aircraft: 60 L. Packaging instructions: 355. Cargo aircraft only: 220 L. Packaging instructions: 366. Limited quantities - Passenger aircraft: 10 L. Packaging instructions: Y344.
Særbestemmelser	A3

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

EU-direktiv	Seveso II Directive: category P5c
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

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Dette produktet inneholder stoffer som ennå ikke har blitt gjort kjemisk sikkerhetsvurdering.
-------------------------------	---

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	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. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H360Fd Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader. H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H400 Meget giftig for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	2022-12-13: * endret stoffer i 3.2, * endret H-fraser og P-setninger, * oppdatert i henhold til EU 2020/878.
Kvalitetssikring av informasjonen	Denne informasjonen er basert på informasjonen vi kjenner til på fremstillingstidspunktet og er gitt i god tro og under forutsetning av at produktet

brukes under normale forhold og i henhold til spesifisert bruksmåte. All annen bruk av produktet, eventuelt sammen med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Versjon

1