

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Hamron POLYESTER**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn**

Hamron POLYESTER

Artikel-nr.

014800, 014801

UFI-kod

QD3T-NF10-X99U-Y4YQ

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

Polyesterharts.

Relevanta identifierade användningar

Fackanvändning

Industriella användningar

Konsumentanvändning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Leverantör**

Jula Sverige AB

Adress

SKARA

532 30

Sverige

Telefon

0511-34 20 00

Hemsida

www.jula.se

Jula Finland Oy
Säterinportti Business campus
Linnoitustie 6
02600 Espoo
+358 (0) 753 263 820
technical.fi@jula.com

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Hamron POLYESTER**Tillverkare**

Färg-In AB

Adress

Bodalsvägen 6
681 43 Kristinehamn
Sverige

Telefon

+46 55010045

E-Post

info@fargin.se

Hemsida

www.fargin.se

Referensperson

Johan Thynell

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - Begär giftinformation

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**Klassificering**

Hudirritation, kategori 2

Reproduktionstoxicitet, kategori 2

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 1

Ögonirritation, kategori 2

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3

Brandfarliga vätskor, kategori 3

Faroangivelser

H226, H315, H319, H335, H361d, H372, H412

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Hamron POLYESTER

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering .

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kompletterande faroangivelser

EUH208 Innehåller Koboltbis(2-ethylhexanoat). Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/ sprej.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

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.

P308 + P311 Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Tilläggsinformation

Innehåller: styren , Koboltbis(2-ethylhexanoat) , hydrocarbons c4 , Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Hamron POLYESTER**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Specifika koncentra- tionsgränser ATE	Anmärknin- g
styren; vinylbenzen	100-42-5 202-851-5 01-2119457861-32 601-026-00-0	40 - 45%	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation, Repr. 2, STOT RE 1	H226, H315, H319, H332, H361d, H372 - -		D
Hydrocarbons, C4-, 1, 3-butadiene-free, poly- merized, triisobutylene fraction, hydrogenated	93685-81-5 297-629-8 - -	0,5 - 1,5%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4	H226, H304, H413 - -		-
Syntetisk amorf, pyro- gen kiseloxid	112945-52-5 231-545-4 01-2119379499-16 -	0,1%	-	- - -		-
Koboltbis(2-ethylhex- anoat)	136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29 -	0,01 - <0,1%	Skin Sens. 1A, Eye Irrit. 2, Repr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3	H317, H319, H360Fd., H400, H412 M-acut=1 -		-

Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inandning**

VID INANDNING: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

Vid andningsbesvär: konstgjord andning eller syrgas. Kontakta läkare.

Hudkontakt

Tvätta genast förorenad hud och skölj med vatten. Tag genast av förorenade kläder och spola huden med vatten. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

Kontakta genast läkare om symptom uppträder efter tvättning.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Hamron POLYESTER

Kontakt med ögonen

Kontakta genast läkare. Fortsätt att skölja, även under transporten.
Skölj genast med rikliga mängder vatten eller ögonvatten i upp till 10 min.
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Förtäring

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till läkare

Behandla symptomatiskt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Orsakar organskador (hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering.

Inandning

Skadligt vid inandning.

Hudkontakt

Irriterar huden.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kontakt med ögonen

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Förtäring

Skadligt vid förtäring.

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

Behandla symptomatiskt.

Övrigt

Information till räddningspersonal

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Skum, koldioxid eller torrt pulver. Torrt material, sand, dolomit osv.

Olämpliga släckmedel

Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Hamron POLYESTER

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ångorna är tyngre än luften och kommer därför att utbreda sig längs golvet och käreless botten.
Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd.
Farliga förbränningsprodukter: Kolmonoxid (CO).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

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

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna.
Ventilationen skall vara effektiv.
Utrym området.

6.2 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

Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare.
Avlägsna alla antändningskällor, var uppmärksam på explosionsrisken.
Använd endast gnistfria redskap.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Se avsnitt 12.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Behållare och kopplingar skall jordas för att undvika gnistor av statisk elektricitet.
Brandfarligt/brännbart - Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld.
Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.
Får inte användas i trånga utrymmen utan tillräcklig ventilation och/eller andningsskydd.

Hygien

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
Gångkläder och arbetskläder förvaras åtskilda.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Hamron POLYESTER**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Skall förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 30°C.

Förvaras på väl ventilerad plats.

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

Undvik kontakt med oxidationsmedel.

Förvaras avskilt från reduktionsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m ³	Korttidsvärde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
styren; vinylbenzen	100-42-5 202-851-5	10 / 43 /	20 / 86 /	AFS 2023:14	B, H, M, V	2011
Hydrocarbons, C4-, 1, 3-butadiene-free, polymerized, triisobutylene fraction, hydrogenated	93685-81-5 297-629-8	- / 350 /	- / 500 /	AFS 2023:14	Fotnot 19. Avser kolväten i ångform dvs. upp till 12 kolatomer.	1989
Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid	112945-52-5 231-545-4	- / 0,2 /	- / - /	AFS 2023:14	Avser elfasta keramiska fibrer, Bokstavsbeskrivning: C,M Kommentarer: Not 28, 30. OBS fiber/cm ³	2018
Koboltbis(2-ethylhexanoat)	136-52-7 205-250-6	- / 0,02 /	- / - /	AFS 2023:14	C, H, S	2011

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
styren; vinylbenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	289 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
styren; vinylbenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	306 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
styren; vinylbenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	406 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk

SÄKERHETS DATABLAD

Versionsnummer: 5

Utfärdat: 2025-03-06

Ersätter SDB: 2022-12-13

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Hamron POLYESTER

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
styren; vinylbenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	85 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
styren; vinylbenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	174,25 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
styren; vinylbenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	182,75 mg/m ³	Konsumenter	Lokal
styren; vinylbenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	343 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
styren; vinylbenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	10,2 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
styren; vinylbenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	2,1 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid (112945-52-5/231-545-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	4 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Koboltbis(2-ethylhexanoat) (136-52-7/205-250-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	55,8 µg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Koboltbis(2-ethylhexanoat) (136-52-7/205-250-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	235 µg/m ³	Arbetstagare	Lokal
Koboltbis(2-ethylhexanoat) (136-52-7/205-250-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	37 µg/m ³	Konsumenter	Lokal

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
styren; vinylbenzen (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Sötvatten	0,028 mg/l
styren; vinylbenzen (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Havsvatten	0,0028 mg/l
styren; vinylbenzen (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Sediment (sötvatten)	0,614 mg/kg
styren; vinylbenzen (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Sediment (havsvatten)	0,0614 mg/kg
styren; vinylbenzen (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Mark	0,2 mg/kg
styren; vinylbenzen (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Reningsverk	5 mg/l
Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid (112945-52-5/231-545-4)	PNEC	Oral (sekundär förgiftning)	60000 mg/kg
Koboltbis(2-ethylhexanoat)	PNEC	Sötvatten	0,51 µg/l

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Hamron POLYESTER

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljö	Värde
(136-52-7/205-250-6)			
Koboltbis(2-ethylhexanoat) (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Havsvatten	2,36 µg/l
Koboltbis(2-ethylhexanoat) (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Sediment	9,5 mg/kg
Koboltbis(2-ethylhexanoat) (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Mark	7,9 mg/kg
Koboltbis(2-ethylhexanoat) (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Reningsverk	0,37 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontroller**

Ventilationen skall vara effektiv.

Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av damm skall minimeras.

Det skall finns tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen.

Symboler för personlig skyddsutrustning**Ögon / ansiktsskydd**

Skyddsglasögon med sidoskydd

Bär inte kontaktlinser.

Handskar

Skyddshandskar skall användas.

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

Andra hudskydd

Antistatiska stövlar.

Andningsskydd

Vid arbete i trånga utrymmen eller dåligt ventilerade lokaler skall andningsskydd med lufttillförsel användas.

Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 6.

Övrigt

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Hamron POLYESTER**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Fysiskt tillstånd**

Vätska

Färg

Blå.

Lukt

från

Lukttröskel

0,15 ppm

Metod

Testreferens: Styren

Smältpunkt / fryspunkt

~ -30 °C

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

146 °C

Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns

1,1 - 6,1 %

Metod

Styren

Flampunkt

31 °C

Metod

CC (Stängd kopp)

Självantändningstemperatur

490 °C

Metod

Testreferens: Styren

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

Ingen tillgänglig data

Kinematisk viskositet> 0,4 cm²/s; 40 °C

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Hamron POLYESTER**Löslighet**

Ingen tillgänglig data

Vattenlöslighet

Olösligt i vatten.

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

3

Metod

Testreferens: Styren

Ångtryck

6,7 hPa

Metod

Testreferens: Styren

Densitet och / eller relativ densitet

Ingen tillgänglig data

Relativ densitet

1,08 - 1,12

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

Avdunsthastighet

0,49 (BuAc = 1)

Partikelegenskaper

Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

ÖvrigtÅngdensitet: 1.08 - 1.12 g/cm³**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Brandfarligt vid uppvärmning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktionerVid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
polymerisation kan ske

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Hamron POLYESTER**10.4 Förhållanden som skall undvikas**

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
Förvaras svalt. Skyddas från solljus.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxidationsmedel.
Starka reduktionsmedel.
Oorganiska peroxider.
Organiska peroxider/hydroperoxider.

10.6 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 definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Skadligt vid förtäring.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje	Anmärkning
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	LD50	5000 mg/kg	Oral	-	Råtta	-	-
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	LD50	> 2000 mg/kg	Dermal	-	Råtta	-	-
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	LC50	11,8 mg/l	Inandning.	4 timmar	Råtta	-	-
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	LD50	2650 mg/kg	Oral	-	Råtta	-	-
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	LC50	2770 ppm	Inandning.	4 timmar	Råtta	-	Ånga
styren; vinyl-	LC50	11800 ppm	Inandning.	4 timmar	Råtta	-	Ånga

SÄKERHETS DATABLAD

Versionsnummer: 5

Utfärdat: 2025-03-06

Ersätter SDB: 2022-12-13

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Hamron POLYESTER

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje	Anmärkning
benzen 100-42-5 / 202-851-5							
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	NOAEL	615 mg/kg	Dermal	-	Råtta	-	-
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	NOAEL	20 ppm	Inandning.	-	Råtta	-	Gas.
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	LD50	5000 mg/kg	-	-	Råtta	-	-
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	LD50	> 2000 mg/kg	-	-	Råtta	-	-
Koboltbis(2-ethylhexanoat) 136-52-7 / 205-250-6	LD50	3129 mg/kg	Oral	-	Råtta	OECD 425	-
Koboltbis(2-ethylhexanoat) 136-52-7 / 205-250-6	LD50	1.22 g/kg	Oral	-	Råtta	-	-

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Värde / Dos	Art
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	Lätt irriterande.	500 mg	Kanin
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	Moderat irriterande.	100%	Kanin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Hamron POLYESTER

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Värde / Dos	Exponeringens varaktighet	Art
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	Lätt irriterande.	50 ppm	-	Human
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	Moderat irriterande.	100 mg	24 timmar	Kanin
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	Verkar starkt irriterande.	100 mg	-	Kanin

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Mutagenicitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxicitet vid upprepad dosering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

STOT-enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

STOT-upprepad exponering

Orsakar organskador (centrala nervsystemet) genom lång eller upprepad exponering.

Målorgan : öron , centrala nervsystemet

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Toxicitet vid inandning

Andningsbesvär eller torrhosta.

Toxicitet vid hudkontakt

Hudirritation.

Allergiskt utslag.

Toxicitet vid ögonkontakt

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Toxicitet vid förtäring

Förtäring kan dock orsaka illamående, magsmärtor och kräkningar.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Hamron POLYESTER**11.2. Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Ingen information åtkomlig.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Akut toxicitet**

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	LC50	3,24 - 4,99 mg/l	96 timmar	Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)	flow-through	-
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	LC50	58,75-95,32 mg/l	96 timmar	Poecilia reticulata (Guppy)	static.	-
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	LC50	4020 µg/l	96 timmar	Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)	-	Sötvatten
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	LC50	3,24-95,32 mg/l	96 timmar	Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)	-	-

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Anmärkning
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	EC50	0,46 - 4,3 mg/l	72 timmar	Pseudokirchneriella subcapitata	-
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	EC50	33 mg/l	96 timmar	Pseudokirchneriella subcapitata	Sötvatten
Koboltbis(2-ethylhexanoat)	EC50	0.639 mg/l	-	-	-

SÄKERHETS DATABLAD

Versionsnummer: 5

Utfärdat: 2025-03-06

Ersätter SDB: 2022-12-13

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Hamron POLYESTER

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Anmärkning
136-52-7 / 205-250-6					

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	EC50	3,3 - 7,4 mg/l	48 timmar	Daphnia magna

Kronisk toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	NOEC	1,01 mg/l	21 dagar	Daphnia magna

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Resultat	Art
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	2,96	35,5	-	Fisk
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	-	13.39	Låg	-
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	2,95	74	-	-
Koboltbis(2-ethylhexanoat) 136-52-7 / 205-250-6	-	15600	-	-

12.4 Rörlighet i jord**Rörlighet**

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Hamron POLYESTER

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	KOC	Rörlighet	Anmärkning
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	-	0,032 N/m	19 °C
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	2.55	-	-

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen information åtkomlig.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallshantering**

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

Se till att behållarna är tomma före destruktion (explosionsfara).

Avfallet är klassificerat som farligt avfall.

Avfallskod	Beskrivning
07 02 04*	Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

Observera - en asterisk (*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

Övrigt

Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

1866

14.2 Officiell transportbenämning**ADR/RID/ADN officiell transportbenämning**

HARTSLÖSNING, brandfarlig

IMDG korrekt leveransnamn

RESIN SOLUTION, flammable

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Hamron POLYESTER**IATA korrekt fraktnamn**

Resin solution flammable

14.3 Faroklass för transport**Etikett**

ADR/RID/ADN



3

IMDG



3

IATA



3

ADR / RID Klass

3

ADR / RID Klass Kod

F1

ADR / RID farlighetsnummer

30

IMDG Klass

3

IATA Klass

3

ADN Klass

3

ADN Klass Kod

F1

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Hamron POLYESTER**14.4 Förpackningsgrupp**

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Miljöfaror**Miljöfaror**

Nej

IMDG marine pollutant

Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder**Särskilda försiktighetsåtgärder**

Tunnelrestriktionskod: D/E

Transportkategori: 3

IMDG EmS

F-E, S-E

14.7 Bulkransport till sjöss enligt IMO:s instrument

IBC Instruction: IBC03

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

Seveso-kategorier: P5c

Nationella föreskrifter

Avfallsförordningen (SFS 2020:614), med ändringar

Gränsvärden för luftvägsexponering (AFS 2023:14), med ändringar.

MSB:S föreskrift om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S), med ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ja

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Hamron POLYESTER**AVSNITT 16: Annan information****Ändringar i förhållande till tidigare revision**

ändrade ämnen 3.2

ändrade H-fraser och P-fraser

Betydelse av fraser

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

Repr. 2 - Reproduktionstoxicitet, kategori 2

STOT RE 1 - Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 1

Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2

STOT SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3

Aquatic Chronic 3 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3

Flam. Liq. 3 - Brandfarliga vätskor, kategori 3

Acute Tox. 4 - inhalation - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4

Skin Sens. 1A - Hudsensibilisering, kategori 1, underkategori 1A

Repr. 1B - Reproduktionstoxicitet, kategori 1B

Aquatic Acute 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1

Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1

Aquatic Chronic 4 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 4

H226 Brandfarlig vätska och ånga

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

H413 Kan ge skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

EUH208 Innehåller Koboltbis(2-ethylhexanoat). Kan orsaka en allergisk reaktion.

Övrigt**Övrig information**

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.