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.
Polyesterihartsi

Relevanta identifierade användningar

Fackanvändning
Industriella användningar
Konsumentanvändning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Jula Finland Oy

Adress
ESPOO
02600
Finland

Telefon
+358 (0) 753 263 820

E-Post
technical.fi@jula.com

Hemsida
www.jula.com

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
Myrkytystietokeskus:(09) 471 977 www.hus.fi

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

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 GIFTINFORMATIONSCENT-RALEN/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.

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	Anmärkning
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.

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.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ångorna är tyngre än luften och kommer därför att utbreda sig längs golvet och kärlens 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.

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/m³	Korttidsvärde ppm / mg/m³	Källa	Anmärkning	År
styren; vinylbenzen	100-42-5 202-851-5	20 / 86 /	100 / 430 /	HTP-ARVOT 2020	melu	1987
Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid	112945-52-5 231-545-4	- / 5 /	- / - /	HTP-ARVOT 2020	fiber/cm³	1981
Koboltbis(2-ethylhexanoat)	136-52-7 205-250-6	- / 0,02 /	- / - /	HTP-ARVOT 2020	Koboltti ja sen epäorgaaniset yhdisteet; Co	2012

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/m³	Arbetstagare	Systemisk
styren; vinylbenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	306 mg/m³	Arbetstagare	Lokal
styren; vinylbenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	406 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
styren; vinylbenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	85 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
styren; vinylbenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	174,25 mg/m³	Konsumenter	Systemisk
styren; vinylbenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	182,75 mg/m³	Konsumenter	Lokal
styren; vinylbenzen	DNEL	Kronisk (lång sikt)	343 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
(100-42-5/202-851-5)		Dermal			
styren; vinylbenzen (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	10,2 mg/m³	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/m³	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/m³	Arbetstagare	Lokal
Koboltbis(2-ethylhexanoat) (136-52-7/205-250-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	37 µg/m³	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) (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Sötvatten	0,51 µg/l
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

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
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.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Vätska

Färg

Blå.

Lukt
frän

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

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

Avdunstningshastighet
0,49 (BuAc = 1)

Partikelegenskaper
Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information
Ingen tillgänglig data

Övrigt
Ångdensitet: 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 reaktioner
Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Polymerisation kan ske.

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; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	LC50	11800 ppm	Inandning.	4 timmar	Råtta	-	Ånga
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.

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	-	-	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.

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.

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 subcapita	-
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	EC50	33 mg/l	96 timmar	Pseudokirchneriella subcapitata	Sötvatten
Koboltbis(2-ethylhexanoat) 136-52-7 / 205-250-6	EC50	0.639 mg/l	-	-	-

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

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

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

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 Bulktransport 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

Ingen tillgänglig data

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ja

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.