

BHP Polyester reparationssett del A

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

BHP Polyester reparationssett del A

Artikel-nr.

68408XX

UFI-kod

S73T-MFN7-A99U-NFTK

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

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

Brandfarliga vätskor, kategori 3

Hudirritation, kategori 2

Hudsensibilisering, kategori 1

Ögonirritation, kategori 2

Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - luftvägsirritation

Reproduktionstoxicitet, kategori 2

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, kategori 1

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3

Faroangivelser

H226, H315, H317, H319, H332, 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.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering .

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

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

P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

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

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P309 + P311 Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Tilläggsinformation

Innehåller: styren , ftalsyraanhydrid , Maleinsyraanhydrid , Koboltbis(2-ethylhexanoat)

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Polyester reparationsatts del A

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Polyester reparationsatts del A

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	Anmärkning
styren; vinylbenzen	100-42-5 202-851-5 01-2119457861-32 601-026-00-0	40 - 50%	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
Kolväten, C4-, 1, 3-butadien-fria, polymeriserad, triisobutylene fraktion, hydrerade	93685-81-5 297-629-8 - -	0,5 - 1,5%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4	H226, H304, H413 - -	-
ftalsyraanhydrid	85-44-9 201-607-5 01-2119457017-41 607-009-00-4	≤0,3%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H302, H315, H317, H318, H334, H335 - -	-
Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid	112945-52-5 231-545-4 01-2119379499-16 -	0,1%	-	- - -	-
Koboltbis(2-ethylhexanoat)	136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29 -	0,01 - <0,1%	Skin Sens. 1A, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3, Repr. 1B	H317, H319, H360Fd., H400, H412 M-acut=1 -	-
1,2-etandiol; etylenglykol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28 603-027-00-1	≤0,1%	Acute Tox. 4 - oral	H302 - -	-
Maleinsyraanhydrid	108-31-6 203-571-6 - 607-096-00-9	≤0,1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, STOT RE 1	H302, H314, H317, H318, H334, H372 - -	-
(2-metoximetyletoxi) propanol	34590-94-8 252-104-2 - -	≤0,1%	-	- - -	-
1-metoxi-2-propanol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35 603-064-00-3	≤0,1%	Flam. Liq. 3, STOT SE 3 - narcosis	H226, H336 - -	-

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

Skölj genast med rikliga mängder vatten eller ögonvatten i upp till 10 min.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Kontakta genast läkare. Fortsätt att skölja, även under transporten.

Förtäring

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Sök omedelbart läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kan vara hälsoskadlig vid svällning, hudkontakt eller inhalation.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Symptom / fördröjda effekter : Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Kan orsaka organskador (hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga brandsläckningsmedel**

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

Olämpliga släckmedel

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd.

Farliga förbränningsprodukter: Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO).

BHP Polyester reparationssett del A

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.
Håll brännbara material borta från spillt material.
Avlägsna alla antändningskällor, var uppmärksam på explosionsrisken.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7.
Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Se avsnitt 12.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

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.
Undvik spill, hud- och ögonkontakt.
Undvik inandning av ångor/sprutdimma.
Får inte användas i trånga utrymmen utan tillräcklig ventilation och/eller andningsskydd.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Hygien

Gångkläder och arbetskläder förvaras åtskilda.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Polyester reparationsatts del A

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 2018:1	B, H, M, V	2011
Kolväten, C4-, 1, 3-butadien-fria, polymeriserad, triisobutylene fraktion, hydrerade	93685-81-5 297-629-8	- 350	- 500	AFS 2018:1	Fotnot 19. Avser kolväten i ångform dvs. upp till 12 kolatomer.	1989
ftalsyraanhydrid	85-44-9 201-607-5	0,03 0,2	0,06 0,4	AFS 2018:1	S; M	-
Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid	112945-52-5 231-545-4	- 0,2	- -	AFS 2018:1	Avser eldfasta keramiska fibrer, Bokstavsbeskrivning: C,M Kommentarer: Not 28, 30	2018
1,2-etandiol; etylenglykol	107-21-1 203-473-3	10 25	40 104	AFS 2018:1	H	-
Maleinsyraanhydrid	108-31-6 203-571-6	0,05 0,2	0,1 0,4	AFS 2018:1	S; M	-
(2-metoximetyletoxi) propanol	34590-94-8 252-104-2	- 300	- 450	AFS 2018:1	H, V	1993
1-metoxi-2-propanol	107-98-2 203-539-1	50 190	150 568	AFS 2018:1	H	-
Koboltbis(2-ethylhexanoat)	136-52-7 205-250-6	- 0,02	- -	AFS 2018:1	C, H, S	2011

DNEL/DMEL

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Polyester reparationsatts del A

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
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
Maleinsyraanhydrid (108-31-6/203-571-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,2 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	PNEC	Mark	0,2 mg/kg

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Polyester reparationssett del A

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
(100-42-5/202-851-5)			
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
Maleinsyraanhydrid (108-31-6/203-571-6)	PNEC	Sediment (sötvatten)	0,03 mg/kg torrvikt
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
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.

Allmänventilation och punktutdrag skall vara explosionssäkra.

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

Symboler för personlig skyddsutrustning



Ögon / ansiktsskydd

Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.

Bär inte kontaktlinser.

Handskar

Skyddshandskar skall användas.

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

Andra hudskydd

Antistatiska stövlar.

Andningsskydd

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

BHP Polyester reparationsatts del A**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

Lösningsmedel.

Luktröskel

0,15 ppm

Metod

Testreferens: Styren

Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns

Ingen tillgänglig data

Flampunkt

31 °C

Metod

CC (Stängd kopp)

Självantändningstemperatur

490 °C

Metod

Testreferens: Styren

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

Ingen tillgänglig data

BHP Polyester reparationsatts del A**Kinematisk viskositet**

> 0,4 cm²/s; 40 °C

Viskositet, dynamisk

1100 - 1300 mPa.s; 23 °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

1,1 - 1,2

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.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Polyester reparationsatts del A

10.3 Risken för farliga reaktioner

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

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

Skadligt vid inandning. 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	2650 mg/kg	Oral	-	Råtta	-	-
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.
ftalsyraanhydrid 85-44-9 / 201-607-5	LD50	1530 mg/kg	Oral	-	Råtta	-	-
ftalsyraanhydrid	NOAEL	500 mg/kg	Oral	-	Råtta	-	-

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Polyester reparationsatts del A

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje	Anmärkning
85-44-9 / 201-607-5							
Koboltbis(2-ethylhexanoat) 136-52-7 / 205-250-6	LD50	3129 mg/kg	Oral	-	Råtta	OECD 425	-
- -	ATE	29,56 mg/l	Inandning.	-	-	-	Ånga
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	LC50	2770 ppm	Inandning.	4 timmar	Råtta	-	Ånga
- -	ATE	6939,5 ppm	Inandning.	-	-	-	gaser

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.

Luftvägssensibilisering: Kan ge allergiskt kontakteksem.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Polyester reparationsatts del A

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art
ftalsyraanhydrid 85-44-9 / 201-607-5	allergiframkallande	Marsvin

Mutagenitet i könsceller

Tvetydiga data.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art	Metod / riktlinje
ftalsyraanhydrid 85-44-9 / 201-607-5	Negativt.	däggdjur	OECD 479 Genetic Toxicology

Cancerogenitet

Ej angivet.

Tvetydiga data.

Toxicitet vid upprepad dosering

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

Reproduktionstoxicitet

Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Känt eller misstänkt fosterskadande ämne.

STOT-enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

STOT-upprepad exponering

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

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

Irriterar ögon och slemhinnor.

Toxicitet vid förtäring

Förtäring kan dock orsaka illamående, magsmärter och kräkningar.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Ingen information åtkomlig.

BHP Polyester reparationsatts del A**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Toxicitet**

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Anmärkning
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	LC50	4020 µg/l	96 timmar	Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)	Sötvatten

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	EC50	33 mg/l	96 timmar	Pseudokirchneriella subcapitata	-	Sötvatten
ftalsyraanhydrid 85-44-9 / 201-607-5	LCLo	> 100 mg/l	72 timmar	Alger	NOEC	-

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**Bioackumuleringsförmåga**

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Resultat
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	13.39	Låg
ftalsyraanhydrid	3.4	Låg

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Polyester reparationsatts del A

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Resultat
85-44-9 / 201-607-5		

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	KOC
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

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.

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

BHP Polyester reparationsatts del A

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

BHP Polyester reparationsatts del A**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

Nej

IBC Instruction: IBC03

Övrigt**Övrig information ADR-RID**

Begränsad mängd 5 L

Särregler: 640E

Övrig information IMDG

Särregler: 223, 955

Övrig information IATA (ICAO)

Begränsad mängd

Passagerar- och fraktflygplan: 60 L

Förpackninginstruktion : 355.

Endast lastflyg. 220 L.

Begränsad mängd - Passagerarflygplan: : 10 L.

Förpackninginstruktion : Y344.

Särregler: A3

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

BHP Polyester reparationsatts del A**Nationella föreskrifter**

Avfallsförordningen, SFS 2020:614, med ändringar.

Transport av farligt gods på väg och i terräng, MSBFS 2020:9 (ADR-S), med ändringar.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1, med ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information**Betydelse av fraser**

Flam. Liq. 3 - Brandfarliga vätskor, kategori 3

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1

Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2

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

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - luftvägsirritation

Repr. 2 - Reproduktionstoxicitet, kategori 2

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

Aquatic Chronic 3 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3

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

Aquatic Chronic 4 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 4

Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4

Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1

Resp. Sens. 1 - Luftvägssensibilisering, kategori 1

Skin Corr. 1B - Frätande på huden, kategori 1B

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

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

Aquatic Acute 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1

Repr. 1B - Reproduktionstoxicitet, kategori 1B

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

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

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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 .

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.