

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Topcoat - alla kulörer**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn**

BHP Topcoat - alla kulörer

Artikel-nr.

6xxxx

UFI-kod

SJ70-FH2M-AE9P-QHWN

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

Topcoat, hartsfärg

SU3 - Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser.

SU12 - Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandning och omvandling.

SU22 - Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare).

PC32 - Polymerberedningar och -föreningar.

PROC3 - Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering).

PROC4 - Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår.

PROC5 - Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt).

PROC7 - Industriell sprayning.

PROC8a - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål.

PROC8b - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål.

PROC9 - Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning).

PROC10 - Applicering med roller eller strykning.

PROC11 - Icke-industriell sprayning.

PROC15 - Användning som laboratoriereagens.

Identifierade användningar:

Konsument

Professionell

Industri

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Topcoat - alla kulörer**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 (Giftinformationscentralen)

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
Hudsensibilisering, kategori 1
Ögonirritation, kategori 2
Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4
Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, kategori 1
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3
Hudirritation, kategori 2

Faroangivelser

H226, H315, H317, H319, H332, H361d, H372, H412

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Topcoat - alla kulörer**2.2 Märkningsuppgifter**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**Faropiktogram****Signalord**

Fara

Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering .

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kompletterande faroangivelser

EUH211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

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.

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.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Tilläggsinformation

Innehåller: Styren , Titandioxid , Koboltbis(2-ethylhexanoat) , Maleinsyraanhydrid

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Topcoat - alla kulörer

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	30 - 42%	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
"titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]"	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 022-006-00-2	<15%	Carc. 2	H351 - -	-
Talk	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58 -	<8%	-	- - -	-
Aluminiumhydroxid	21645-51-2 244-492-7 01-2119529246-39 -	<6%	-	- - -	-
Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid	112945-52-5 231-545-4 01-2119379499-16 -	<3%	-	- - -	-
Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25%)	64742-82-1 919-446-0 01-2119458049-33 -	<1%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3 - narcosis, STOT RE 1, Aquatic Chronic 2	H226, H304, H336, H372, H411, EUH066 - -	-
Koboltbis(2-ethylhexanoat)	136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29 -	0,1 - <0,3%	Skin Sens. 1A, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3, Repr. 1B	H317, H319, H360Fd., H400, H412 M-acut=1 -	-
Paraffinvaxer och Kolvätevaxer	8002-74-2 - 01-2119488076-30 -	<0,25%	-	- - -	-
Maleinsyraanhydrid	108-31-6 203-571-6 - 607-096-00-9	0,0001 - <0,001%	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 - -	-

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Topcoat - alla kulörer**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**

Frisk luft, värme och vila.

Vid andningsbesvär: konstgjord andning eller syrgas.

Sök omedelbart läkarhjälp.

Hudkontakt

Tvätta genast förorenad hud och skölj med vatten. Tag genast av förorenade kläder och spola huden med vatten.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Kontakt med ögonen

Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär.

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Framkalla INTE kräkning.

Ge aldrig vätska till en medvetslös.

Sök omedelbart läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

Behandla symptomatiskt.

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

Släck med 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

Produkten är brandfarlig och kan vid uppvärmning avge ångor, som bildar explosiva blandningar med luft. Vid brand bildas giftiga gaser. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Topcoat - alla kulörer**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal****Speciell skyddsutrustning för brandpersonal**

Använd tryckluftsmask när produkten är utsatt för brand. Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

Övrigt**Åtgärder 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.

Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna.

Ventilationen skall vara effektiv.

Saneringspersonal måste tvätta sig noggrant efter ett spill.

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

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.

Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen.

Undvik spill, hud- och ögonkontakt.

Ventilera väl. Undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningsskydd om luftföroreningarna överstiger hygieniska gränsvärdet.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Topcoat - alla kulörer**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Lagras som brandfarlig vätska. Skyddas mot direkt solljus.

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

Brandfarligt/brännbart - Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld.

Förvaras avskilt från reduktionsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

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

Gruppgränsvärde för kobolt och oorganiska föreningar (som kobolt) – inhalerbart damm

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
"titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]"	13463-67-7 236-675-5	- 5	- -	AFS 2018:1	Avser dammhalt	1990
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. OBS fiber/cm ³	2018
Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25%)	64742-82-1 919-446-0	- 175	- 350	AFS 2018:1	Avser Lacknafta (2-25 % aromater)	2011
Koboltbis(2-ethylhexanoat)	136-52-7 205-250-6	- 0,02	- -	AFS 2018:1	C, H, S	2011
Maleinsyraanhydrid	108-31-6 203-571-6	0,05 0,2	0,1 0,4	AFS 2018:1	S; M	-
Paraffinvaxer och Kolvätevaxer	8002-74-2 -	- 5	- -	AFS 2018:1	Fotnot 19	2018
Talk	14807-96-6 238-877-9	- 2	- -	AFS 2018:1	Totaldamm, not. nr 3.	-
Talk	14807-96-6 238-877-9	- 1	- -	AFS 2018:1	Respirabel fraktion, not. nr 3.	-

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Topcoat - alla kulörer

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
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
"titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aero- dynamisk diameter ≤ 10 µm]" (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	10 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
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
Maleinsyraanhydrid (108-31-6/203-571-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,2 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk

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	PNEC	Havsvatten	0,0028 mg/l

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Topcoat - alla kulörer

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	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
Koboltbis(2-ethylhexanoat) (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Reningsverk	0,37 mg/l
Maleinsyraanhydrid (108-31-6/203-571-6)	PNEC	Sediment (sötvatten)	0,03 mg/kg torrsvikt

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontroller**

Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutslug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.
All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme.

Symboler för personlig skyddsutrustning**Ögon / ansiktsskydd**

Använd stänktäta skyddsglasögon vid risk för kontakt med ögonen. Bär inte kontaktlinser.

Handskar

Handskar av nitrilgummi, PVA eller Viton rekommenderas. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.

Andningsskydd

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

Använd andningsskydd med gasfilter, typ AX.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Topcoat - alla kulörer**Övrigt**

Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

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

Vätska

Färg

Varierande.

Lukt

Lösningsmedel.

Lukttröskel

0,2 ppm (styren)

Smältpunkt / fryspunkt

-30 °C (styren)

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

145 °C (styren)

Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns

1,1-6,1 % (styren)

Flampunkt

31 °C

Metod

CC (Stängd kopp)

Självantändningstemperatur

490 °C (styren)

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

Ingen tillgänglig data

Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Topcoat - alla kulörer**Viskositet, dynamisk**

17500 - 23000 mPa · s

Metod

Brookfield Testmetod (23 °C)

Löslighet

Ingen tillgänglig data

Vattenlöslighet

Olösligt i vatten.

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

3

Ångtryck

6,7 hPa @20 °C (styren)

Densitet och / eller relativ densitet

1,1 - 1,5

Metod

23 °C

Relativ ångdensitet

3,6 hPa (styren)

Avdunstningshastighet

0,49 (BuAc = 1) (Styren)

Partikelegenskaper

Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Produkten kan antändas och brinna vid temperaturer som överstiger flampunkten.

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 exponering för höga temperaturer eller direkt solljus. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Topcoat - alla kulörer**10.5 Oförenliga material**

Undvik kontakt med oxidationsmedel (t.ex. salpetersyra, peroxider, kromat).
Starka reduktionsmedel.

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**

Denne kemikalie kan vara skadligt vid inandning och/eller hudkontakt.

LD50/oralt/råtta = 5000 mg/kg (ATEmix: 5046 mg/kg)

LD50/dermalt/råtta = > 2000 mg/kg (ATEmix: 2020 mg/kg)

LC50/inandning/4h/råtta = 11.8 mg (ATEmix: 11.9 mg/l)

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Cancerogenicitet

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

Reproduktionstoxicitet

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

STOT-enstaka exponering

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

STOT-upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

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

Symptom relaterade till de fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaperna

Skadligt vid förtäring. Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré. Farligt vid inandning. Ej frätande på huden.

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

Inga data.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Topcoat - alla kulörer

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	Metod / riktlinje
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	LC50	3,24 - 4,99 mg/l	96 timmar	Pimephales pro-melas (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.

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
styren; vinylbenzen 100-42-5 / 202-851-5	EC50	0,46 - 4,3 mg/l	72 timmar	Pseudokirchneriella sub-capita
Koboltbis(2-ethylhex-anoat) 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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
styren; vinylbenzen	3	74

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Topcoat - alla kulörer

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
100-42-5 / 202-851-5		

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 tillgänglig.

12.7. Andra skadliga effekter
Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Avfallshantering
Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.
Avfallet är klassificerat som farligt avfall.
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

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Topcoat - alla kulörer**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

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Topcoat - alla kulörer**14.5 Miljöfaror****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

Ej tillämplig

Övrigt**Övrig information ADR-RID**

ADR/RID Undantag: Detta material uppfyller viskositetskriterierna som specificeras i ADR/RID 2.2.3.1.5 och kan klassas som "ej farligt" när det förpackas i behållare på mindre än 450 liter.

Övrig information IMDG

IMDG-undantag: Detta material uppfyller de viskositetskriterier som specificeras i IMDG-koden 2.3.2.5 och kan undantas från kraven om märkning, etikettering och provning av förpackningar om det transporteras i behållare på 450 liter eller mindre.

Övrig information IATA (ICAO)

Begränsad mängd (LQ) : 10L

ERG-kod 3L

Övrig information ADN

Ventilation VE01

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.

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.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Topcoat - alla kulörer**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ja.

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

EUH211 inskriven

titandioxid: klassificering och anmärkning

H315 Irriterar huden.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Topcoat - alla kulörer**Betydelse av fraser**

Flam. Liq. 3 - Brandfarliga vätskor, kategori 3
Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1
Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2
Acute Tox. 4 - inhalation - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4
Repr. 2 - Reproduktionstoxicitet, kategori 2
STOT RE 1 - Specifik organotxicitet – upprepade exponering, kategori 1
Aquatic Chronic 3 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3
Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2
Carc. 2 - Cancerogenitet, kategori 2
Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1
STOT SE 3 - narcosis - Specifik organotxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan
Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2
Skin Sens. 1A - Hudsensibilisering, kategori 1, underkategori 1A
Aquatic Acute 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1
Repr. 1B - Reproduktionstoxicitet, kategori 1B
Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4
Skin Corr. 1B - Frätande på huden, kategori 1B
Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1
Resp. Sens. 1 - Luftvägssensibilisering, kategori 1
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.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H360Fd Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering .
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering .?
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066 Upprepade kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprinjning. Inandas inte spray eller dimma.