

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

BHP Topcoat - alle farger**AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn**

BHP Topcoat - alle farger

Artikkelnr.

6xxxx

UFI-kode

SJ70-FH2M-AE9P-QHWN

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

Harpiksfarge

SU3 - Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg.

SU12 - Framstilling av plastprodukter inklusive sammensetning og omforming.

SU22 - Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk).

PC32 - Polymerstoffer og – komponenter eller polymerer.

PROC3 - Bruk i lukket batchprosess (syntetisering eller formulering).

PROC4 - Bruk i batch og andre prosesser (syntese) der det oppstår mulighet for eksponering.

PROC5 - Blanding i batchprosesser for formulering av stoffblandinger og produkter (med flere trinn og/eller signifikant kontakt).

PROC7 - Industriell sprøyting.

PROC8a - Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg.

PROC8b - Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved dedikerte anlegg.

PROC9 - Overføring av stoff eller stoffblanding til små beholdere (dedikert påfyllingslinje inklusive veiing).

PROC10 - Påføring med rull eller pensel.

PROC11 - Ikke-industriell sprøyting.

PROC15 - Bruk som laboratoriereagens.

Identifiserte bruksområder:

Forbruker

Professionell

Industri

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

BHP Topcoat - alle farger**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Leverandør**

Färg-In AB

Adresse

Bodalsvägen 6
681 43 Kristinehamn
Sverige

Telefon

+46 55010045

E-post

info@fargin.se

Nettsted

www.fargin.se

Kontaktperson

Johan Thynell

1.4 Nødtelefonnummer

22 59 13 00 Giftinformasjonen (Norge)

Tilgjengelig utenfor kontortid

Ja

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**Klassifisering**

Brannfarlige væsker, farekategori 3

Hudsensibilisering, fare kategori 1

Øyeirritasjon, farekategori 2

Akutt toksisitet, innånding, hazard kategori 4

Reproduktiv giftighet, fare kategori 2

Spesifikke Target organtoksisitet - Gjentatt eksponering, fare kategori 1

Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 3

Hudirritasjon, farekategori 2

Faresetninger

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

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

BHP Topcoat - alle farger**2.2 Merkingselementer**Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**Farepiktogrammer****Signalord**

Fare

Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 Farlig ved innånding.

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere faresetninger

EUH211 Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

Forebyggende setninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damper / spray.

P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P501 Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsmottaker.

Tilleggsinformasjon

Inneholder: Styren , Titandioxid , Kobolt bis(2-ethylhexanoate) , Maleinsyreanhydrid

2.3 Andre farer

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006
BHP Topcoat - alle farger

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk betegnelse	CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Merknad
styren	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
Titanium dioxide	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 022-006-00-2	<15%	Carc. 2	H351 - -	-
Talkum	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58 -	<8%	-	- - -	-
Aluminium hydroxide	21645-51-2 244-492-7 01-2119529246-39 -	<6%	-	- - -	-
Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid	112945-52-5 231-545-4 01-2119379499-16 -	<3%	-	- - -	-
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (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 - -	-
Kobolt bis(2-ethylhexanoate)	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 -	-
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes	8002-74-2 - 01-2119488076-30 -	<0,25%	-	- - -	-
Maleinsyreanhydrid	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 - -	-

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

BHP Topcoat - alle farger**Øvrig informasjon stoff**

For fullstendig tekst i H-/EUH-setningene som er nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Innånding**

Sørg for ro, varme og frisk luft.

Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen.

Søk legehjelp umiddelbart.

Hudkontakt

Vask straks av støv og skyll tilsølt hud med vann. Fjern straks tøy som er gjennomtrukket og skyll huden med vann.

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Øyekontakt

Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes.

Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Svelging

IKKE framkall brekning.

Gi aldri væske til en bevisstløs person.

Søk legehjelp umiddelbart.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irriterer øynene, luftveiene og huden.

Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler****Egnede brannslukningsmidler**

Bruk skum, karbondioksid eller tørr pulver som slökkemiddel. Tørrkjemikalier, sand, dolomitt e.l.

Uegnede slokkingsmidler

Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet er brannfarlig og kan ved oppvarming avgis damper som kan danne eksplosive damp-/luftblandinger. Ved brann kan det dannes giftige gasser. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antennelseskilder.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

BHP Topcoat - alle farger**5.3 Råd til brannmannskaper****Spesielt verneutstyr for brannpersonell**

Bruk trykkluftmaske når produktet er involvert i brann. Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann.

Annet**Tiltak ved brann**

Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket.

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se avsnitt 8.

Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt.

Sørg for god ventilasjon.

Personell som har vært i kontakt med spilt materiale, må vaske seg grundig etterpå.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp. Søl eller ukontrollerte utslipp til vannløp skal UMIDDEL-
BART varsles til rette myndighet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere.

Hold brennbart materiale borte fra sølt stoff.

Fjern enhver tennkilde, vær oppmerksom på eksplosjonsfaren.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se avsnitt 8.

Se avsnitt 12.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Forebyggende tiltak for håndtering**

Beholder og overføringsutstyr må jordes for å eliminere gnister dannet ved utladning av statisk elektrisitet.

Brannfarlig eller brennbart: Holdes adskilt fra oksiderende stoffer, varme og flammer.

Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.

Fare for dampansamling ved gulv og i lavtliggende områder.

Unngå søl og kontakt med huden og øynene.

Ventiler godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006
BHP Topcoat - alle farger

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagres som brannfarlig væske. Beskytt mot direkte sollys.
Oppbevares i lukket originalemballasje ved temperaturer mellom 5°C og 30°C.
Brannfarlig eller brennbart: Holdes adskilt fra oksiderende stoffer, varme og flammer.
Oppbevares adskilt fra reduksjonsmidler.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser

Gruppegrenseverdi for kobolt og uorganiske forbindelser (som kobolt) - inhalerbart støv

Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

Ingrediens	CAS Nr. EF Nr.	Eksponerings- grense ppm / mg/m³	Kilde	Merknad	År
styren	100-42-5 202-851-5	25 105	FOR-2011-12-06-1358	M	-
Titanium dioxide	13463-67-7 236-675-5	- 5	FOR-2011-12-06-1358	-	-
Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid	112945-52-5 231-545-4	- 1,5	FOR-2011-12-06-1358	Respirabelt støv	-
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	64742-82-1 919-446-0	- 275	-	Grenseverdi, type: NGV, Kommentarer: White Spirit (aromatinnhold ≤ 22 %)	-
Kobolt bis(2-ethylhexanoate)	136-52-7 205-250-6	- 0,02	FOR-2011-12-06-1358	Kobolt (røyk) og uorg. koboltforb. (beregnet som Co, unntatt Co(II); AR	2000
Maleinsyreanhydrid	108-31-6 203-571-6	0,2 0,8	FOR-2011-12-06-1358	A	-
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes	8002-74-2 -	- 2	FOR-2011-12-06-1358	røyk	-
Talkum	14807-96-6 238-877-9	- 6	FOR-2011-12-06-1358	Talkum uten fiber; Totalstøv	-
Talkum	14807-96-6 238-877-9	- 2	FOR-2011-12-06-1358	Talkum uten fiber; Respirabelt støv	-

DNEL/DMEL

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

BHP Topcoat - alle farger

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Eksposering	Verdi	Populasjon	Effekter
styren (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Akutt (kort sikt) Innånding	289 mg/m³	Medarbeidere	Systemat-isk
styren (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Akutt (kort sikt) Innånding	306 mg/m³	Medarbeidere	Lokal
styren (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Dermal	406 mg/kg kv/dag	Medarbeidere	Systemat-isk
styren (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	85 mg/m³	Medarbeidere	Systemat-isk
styren (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Akutt (kort sikt) Innånding	174,25 mg/m³	Forbrukere	Systemat-isk
styren (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Akutt (kort sikt) Innånding	182,75 mg/m³	Forbrukere	Lokal
styren (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Dermal	343 mg/kg kv/dag	Forbrukere	Systemat-isk
styren (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	10,2 mg/m³	Forbrukere	Systemat-isk
styren (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Oral	2,1 mg/kg kv/dag	Forbrukere	Systemat-isk
Titanium dioxide (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	10 mg/m³	Medarbeidere	Lokal
Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid (112945-52-5/231-545-4)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	4 mg/m³	Medarbeidere	Systemat-isk
Kobolt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Oral	55,8 µg/kg kv/dag	Forbrukere	Systemat-isk
Kobolt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	235 µg/m³	Medarbeidere	Lokal
Kobolt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	37 µg/m³	Forbrukere	Lokal
Maleinsyreanhydrid (108-31-6/203-571-6)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	0,2 mg/m³	Medarbeidere	Systemat-isk

PNEC/PEC

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Del av miljøet	Verdi
styren (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Ferskvann	0,028 mg/l
styren (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Saltvann	0,0028 mg/l
styren (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Sediment (ferskvann)	0,614 mg/kg

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

BHP Topcoat - alle farger

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Del av miljøet	Verdi
styren (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Sediment (saltvann)	0,0614 mg/kg
styren (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Jord	0,2 mg/kg
styren (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Renseanlegg	5 mg/l
Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid (112945-52-5/231-545-4)	PNEC	Oral (sekundær forgiftning)	60000 mg/kg
Kobolt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Ferskvann	0,51 µg/l
Kobolt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Saltvann	2,36 µg/l
Kobolt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Sediment	9,5 mg/kg
Kobolt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Jord	7,9 mg/kg
Kobolt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Renseanlegg	0,37 mg/l
Maleinsyreanhydrid (108-31-6/203-571-6)	PNEC	Sediment (ferskvann)	0,03 mg/kg tørrvekt

8.2 Eksponeringskontroll**Egnede konstruksjonskontroller**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. All håndtering skal foregå på godt ventilert sted.

Symboler for personlig verneutstyr**Vernebriller / ansiktsskjerm**

Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt. Ikke bruk kontaktlinser.

Håndbeskyttelse

Hansker av nitrilgummi, PVA eller Viton anbefales. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Åndedrettsvern

Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel. Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type AX.

Annet

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

BHP Topcoat - alle farger**AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Fysisk tilstand**

Væske

Farge

Varierende.

Lukt

Løsningsmiddel.

Luktterskel

0,2 ppm (styren)

Smeltepunkt / frysepunkt

-30 °C (styren)

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

145 °C (styren)

Brennbarhet

Ingen data tilgjengelig

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

1,1-6,1 % (styren)

Flammepunkt

31 °C

Metode

CC (Lukket kopp).

Selvantennelsestemperatur

490 °C (styren)

Dekomponeringstemperatur

Ingen data tilgjengelig

pH

Ingen data tilgjengelig

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgjengelig

Viskositet, dynamisk

17500 - 23000 mPa · s

Metode

Brookfield Testmetod (23 °C)

Løselighet

Ingen data tilgjengelig

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

BHP Topcoat - alle farger**Vannoppløselighet**

Uoppløselig i vann.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

3

Damptrykk

6,7 hPa @20 °C (styren)

Tetthet og/eller relativ tetthet

1,1 - 1,5

Metode

23 °C

Relativ damptetthet

3,6 hPa (styren)

Fordampningshastighet

0,49 (BuAc = 1) (Styren)

Partikkelegenskaper

Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Produktet kan antennes og brenne ved temperaturer over flammepunktet

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes. Polymerisasjon kan forekomme.

10.4 Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

10.5 Uforenlige materialerUnngå kontakt med oksiderende stoffer (f.eks. salpetersyre, peroksider og kromater).
Sterke reduksjonsmidler.**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

BHP Topcoat - alle farger**AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Kjemikaliet kan være skadelig ved innånding eller berøring.

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

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

LC50/innånding/4h/rotte = 11.8 mg (ATEmix: 11.9 mg/l)

Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Respiratorisk- eller hudsensibilisering

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kreftframkallende egenskap

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

STOT – enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering

Forårsaker organskader (sentralnerv-system) ved langvarig eller gjentatt eksponering. ører

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Symptomer relatert til de fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskapene

Farlig ved svelging. Inntak kan forårsake irritasjon av mage- og tarmsystemet, brekninger og diaré. Farlig ved innånding. Etser ikke huden.

11.2 Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper**

Data ikke tilgjengelig.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Toksisitet**

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Akutt toksisitet for fisk

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

BHP Topcoat - alle farger

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art	Metode/retningslinjer
styren 100-42-5 / 202-851-5	LC50	3,24 - 4,99 mg/l	96 timer	Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)	flow-through
styren 100-42-5 / 202-851-5	LC50	58,75-95,32 mg/l	96 timer	Poecilia reticulata (Guppy)	static.

Akutt toksisitet for alger

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art
styren 100-42-5 / 202-851-5	EC50	0,46 - 4,3 mg/l	72 timer	Pseudokirchneriella subcapita
Kobolt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7 / 205-250-6	EC50	0.639 mg/l	-	-

Akutt giftig for krepsdyr

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art
styren 100-42-5 / 202-851-5	EC50	3,3 - 7,4 mg/l	48 timer	Daphnia magna

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er lett bionedbrytbart.

12.3 Bioakkumuleringsevne**Bioakkumulasjonspotensiale**

Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	LogKow / LogPow	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)
styren 100-42-5 / 202-851-5	3	74

12.4 Mobilitet i jord**Bevegelighet**

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

BHP Topcoat - alle farger

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	KOC
styren 100-42-5 / 202-851-5	2.55

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13. Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Hensyn ved avhending**

Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Avfall klassifisert som farlig avfall.

Ved håndtering av avfall må det tas hensyn til de sikkerhetsregler som gjelder for håndtering av produktet.

AVSNITT 14. Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

1866

14.2 FN-forsendelsesnavn**ADR / RID / ADN riktig forsendelsesnavn**

HARPIKSLØSNING, brannfarlig

IMDG-forsendelsesnavn

RESIN SOLUTION, flammable

IATA riktig forsendelsesnavn

Resin solution flammable

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

BHP Topcoat - alle farger**14.3 Transportfareklasse(r)****Merke**

ADR/RID/ADN



3

IMDG



3

IATA



3

ADR- / RID-klasse

3

ADR- / RID-klassifiseringskode

F1

ADR- / RID-fareidentifikasjonsnummer

30

IMDG-klasse

3

IATA-klasse

3

ADN-klasse

3

ADN-klassifiseringskode

F1

14.4 Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

BHP Topcoat - alle farger**14.5 Miljøfarer****IMDG-miljøgift**

Nei.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**Spesielle forholdsregler for brukeren**

Tunnelbegrensningskode: D/E

Transportkategori: 3

IMDG EmS

F-E, S-E

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

Annet**Annen informasjon ADR-RID**

ADR/RID-unntak: Dette materialet oppfyller viskositetskriteriene som spesifisert i ADR/RID 2.2.3.1.5 og kan klassifiseres som "ikke farlig" når pakket i beholdere på mindre enn 450 liter.

Annen informasjon IMDG

IMDG-unntak: Dette materialet oppfyller viskositetskriteriene spesifisert i IMDG-kode 2.3.2.5 og kan unntas fra kravene til merking, merking og testing av emballasje dersom den transporteres i containere på 450 liter el mindre.

Annen informasjon IATA (ICAO)

Begrenset mengde (LQ) : 10L

ERG-kod 3L

Ytterligere informasjon ADN

Ventilation VE01

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Euporaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer.

Nasjonale forskrifter

Ingen data tilgjengelig

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ja.

BHP Topcoat - alle farger**AVSNITT 16. Andre opplysninger****Endringer i forrige revisjon**

EUH211 inskriven

titandioxiid: klassifisering och anmärkning

H315 Irriterer huden.

Setningsbetydning

Flam. Liq. 3 - Brannfarlige væsker, farekategori 3

Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, fare kategori 1

Eye Irrit. 2 - Øyeirritasjon, farekategori 2

Acute Tox. 4 - inhalation - Akutt toksisitet, innånding, hazard kategori 4

Repr. 2 - Reproduktiv giftighet, fare kategori 2

STOT RE 1 - Spesifikke Target organ toksisitet - Gjentatt eksponering, fare kategori 1

Aquatic Chronic 3 - Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 3

Skin Irrit. 2 - Hudirritasjon, farekategori 2

Carc. 2 - Karsinogenitet, farekategori 2

Asp. Tox. 1 - Aspirasjonsfare, fare kategori 1

STOT SE 3 - narcosis - Spesifikke Target organ toksisitet - Single eksponering, farekategori 3 - narkose

Aquatic Chronic 2 - Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 2

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

Aquatic Acute 1 - Farlig for vannmiljøet - Akutt fare kategori 1

Repr. 1B - Reproduksjonstoksitet, farekategori 1B

Acute Tox. 4 - oral - Akutt toksisitet, oral, farekategori 4

Skin Corr. 1B - Etsende for huden, farekategori 1B

Eye Dam. 1 - Alvorlig øyeskade, farekategori 1

Resp. Sens. 1 - Respiratory allergi, fare kategori 1

H226 Brannfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved svelging.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 Farlig ved innånding.

H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H360Fd Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

EUH211 Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.