

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

BHP Gelcoat - alle farver**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator****Handelsnavn**

BHP Gelcoat - alle farver

Artikel nr.

5xxxx

UFI kode

KS60-VHV1-KE97-RFP2

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Produkt type**

Gelcoat

Brug

SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg.

SU12 - Fremstilling af plastprodukter, herunder blanding og omdannelse.

SU22 - Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere).

PC32 - Polymere kemiske produkter og blandinger.

PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering).

PROC4 - Anvendelse i batcheller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering.

PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt).

PROC7 - Industriel sprøjtning.

PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg.

PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg.

PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning).

PROC10 - Påføring med rulle eller pensel.

PROC11 - Ikke-industriel sprøjtning.

PROC15 - Anvendelse som laboratoriereagens.

Industriel brug

Professionel

Forbruger

*I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006***BHP Gelcoat - alle farver****1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Leverandør**

Färg-In AB

Adresse

Bodalsvägen 6
681 43 Kristinehamn
Sverige

Telefon

+46 55010045

E-mail

info@fargin.se

Hjemmeside

www.fargin.se

Kontakt person

Johan Thynell

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 Giftlinjen (Danmark)

Tilgængelig udenfor kontor tid

Ja

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen***Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer***Klassifikation**

Hudirritation, kategori 2

Reproduktionstoksicitet, kategori 2

Specifik organotoksicitet – gentagen brug, kategori 1

Øjenirritation, kategori 2

Akut toksicitet, ved indånding, kategori 4

Brandfarlige væsker, kategori 3

Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 3

Hudsensibilisering, kategori 1

Faresætninger

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

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

BHP Gelcoat - alle farver**2.2. Mærkningselementer***Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer***Farepiktogrammer****Signalord**

Fare

Faresætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan udløse allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.

H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende faresætninger

EUH211 Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

Sikkerhedssætning(er)

P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i godkendt affaldsmodtager.

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P370 + P378 Ved brand: Anvend tørt sand, pulver eller alkoholbestandigt skum til brandslukning. til brandslukning.

Mere information

Indeholder: Styren , Titandioxid , Cobalt bis(2-ethylhexanoate)

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Versionsnummer:	4
Udstedt:	2023-05-29
Erstatter SDB:	2022-09-01

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

BHP Gelcoat - alle farver

PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk navn	CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeks Nr.	Konc.	Klassifikation	H-sætning M-faktor akut M-faktor kronisk	Note
styren	100-42-5 202-851-5 01-2119457861-32 601-026-00-0	31 - 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 pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 022-006-00-2	<15%	Carc. 2	H351 - -	-
Aluminium hydroxide	21645-51-2 244-492-7 01-2119529246-39 -	<5%	-	- - -	-
Syntetisk amorf røget silica	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 - -	-
Cobalt 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 -	-
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 - -	-

Yderligere information om indgående stoffer

Den fuldstændige tekst til H-/EUH-erklæringerne, der er nævnt i dette afsnit, findes i punkt 16.

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

BHP Gelcoat - alle farver**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Indånding**

Sørg for ro, varme og frisk luft.

Ved åndedrætsbesvær: kunstigt åndedræt/oxygen.

Søg omgående lægehjælp.

Hudkontakt

Wask og skyl straks forurenede hud med vand. Fjern straks tilsmudset tøj og skyld huden med vand.

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

Øjenkontakt

Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene.

Hold øjet vidt åbent under skylningen.

Søg læge ved fortsatte gener.

Indtagelse

Fremkald IKKE opkastning.

Giv aldrig væske til en bevidstløs.

Søg omgående lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Anvend skum, kuldioxid eller tørt pulver til brandslukning. Tørt materiale, sand, dolomit etc.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er brandfarligt og kan ved opvarmning afgive dampe, der danner eksplosive blandinger med luft. Ved brand dannes giftige gasser.

Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve til antændelseskilder.

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

BHP Gelcoat - alle farver**5.3. Anvisninger for brandmandskab****Særlige personlige værnemidler for beredskabet**

Brug trykluftmaske, hvis produktet udsættes for brand. Beholdere, som er udsatte for flammer, køles med vand, indtil branden har været slukket et stykke tid.

Ved brand skal uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt anvendes.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

Sørg for god ventilation.

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

Personer, som har været i berøring med spildt materiale, skal vaske sig grundigt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb. Spild eller ukontrolleret udslip til vandmiljøet skal STRAKS meddeles til den nationale vandmiljømyndighed eller til den relevante kompetente myndighed.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere.

Hold brandfarlige materialer borte fra spildt kemikalie.

Fjern enhver antændelseskilde, vær opmærksom på eksplosionsfaren.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 12.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Forebyggende sikkerhedsforanstaltninger**

Beholder og overføringsudstyr skal jordes for at undgå gnistdannelse pga. statisk elektricitet. Brandfarligt/brændbart. Holdes adskilt fra oxidationsmidler, varme og flammer. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Fare for at dampe koncentrerer ved gulv og i lavtliggende områder. Undgå spild og kontakt med hud og øjne. Ventiler godt. Undgå at indånde dampene. Brug godkendt åndedrætsværn, hvis luftforureningen overstiger grænseværdien.

Generel hygiejne

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares som brandfarlig væske. Beskyt mod direkte sollys.

Skal opbevares i tætlukket originalemballage og ved temperaturer mellem 5°C og 30°C.

7.3. Særlige anvendelser

Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.

Versionsnummer:	4
Udstedt:	2023-05-29
Erstatter SDB:	2022-09-01

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

BHP Gelcoat - alle farver

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Gruppegrenseværdi for kobolt og uorganiske forbindelser (såsom kobolt) - inhalerbart støv

Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Stofnavn	CAS nr. EF nr.	Eksponerings- grænse ppm / mg/m³	Korttidsek- sponerings- grænse ppm / mg/m³	Kilde	Anmærkning	År
styren	100-42-5 202-851-5	- -	25 105	BEK nr 202 af 21/02/2023	LHK	1994
titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titan- dioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerody- namisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5	- 6	- -	BEK nr 202 af 21/02/2023	beregnet som Ti; K	-
Syntetisk amorf røget silica	112945-52-5 231-545-4	- 2	- -	-	Siliciumdioxid-aero- sol, respirabel Bemærkninger: Jf. § 3, stk. 2	1994
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2- 25%)	64742-82-1 919-446-0	- 145	- -	-	Bogstavkoder: Jf. § 3, stk. 2 Bemærkninger: Hentyder til: Terpentin, miner- alsk, max. 20 pct. aromater	-
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	136-52-7 205-250-6	- 0,01	- -	BEK nr 202 af 21/02/2023	Cobalt, pulver, støv, røg og uorganiske forbindelser, beregnet som Co; K	2000
Maleinsyreanhydrid	108-31-6 203-571-6	0,1 0,4	- -	BEK nr 202 af 21/02/2023	-	1996

DNEL/DMEL

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
styren (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	289 mg/m³	Medarbejdere	Systemiske
styren	DNEL	Akut (kortvarig)	306 mg/m³	Medarbejdere	Lokale

Versionsnummer:	4
Udstedt:	2023-05-29
Erstatter SDB:	2022-09-01

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

BHP Gelcoat - alle farver

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Eksposering	Værdi	Befolkning	Effekter
(100-42-5/202-851-5)		Indånding			
styren (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	406 mg/kg krops- vægt/dag	Medarbejdere	Systemiske
styren (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	85 mg/m³	Medarbejdere	Systemiske
styren (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	174,25 mg/m³	Forbrugere	Systemiske
styren (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	182,75 mg/m³	Forbrugere	Lokale
styren (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	343 mg/kg krops- vægt/dag	Forbrugere	Systemiske
styren (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	10,2 mg/m³	Forbrugere	Systemiske
styren (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Kronisk (langvarig) Oral	2,1 mg/kg krops- vægt/dag	Forbrugere	Systemiske
titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	10 mg/m³	Medarbejdere	Lokale
Syntetisk amorf røget silica (112945-52-5/231-545-4)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	4 mg/m³	Medarbejdere	Systemiske
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	DNEL	Kronisk (langvarig) Oral	55,8 µg/kg LV/dag	Forbrugere	Systemiske
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	235 µg/m³	Medarbejdere	Lokale
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	37 µg/m³	Forbrugere	Lokale
Maleinsyreanhydrid (108-31-6/203-571-6)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	0,2 mg/m³	Medarbejdere	Systemiske

PNEC/PEC

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Delmiljø	Værdi
styren (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Ferskvand	0,028 mg/l
styren (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Havvand	0,0028 mg/l
styren (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Sediment (ferskvand)	0,614 mg/kg

Versionsnummer:	4
Udstedt:	2023-05-29
Erstatter SDB:	2022-09-01

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

BHP Gelcoat - alle farver

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Delmiljø	Værdi
styren (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Sediment (havvand)	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	Rensningsanlæg	5 mg/l
Syntetisk amorf røget silica (112945-52-5/231-545-4)	PNEC	Oralt (sekundær forgiftning)	60000 mg/kg
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Ferskvand	0,51 µg/l
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Havvand	2,36 µg/l
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Sediment	9,5 mg/kg
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Jord	7,9 mg/kg
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Rensningsanlæg	0,37 mg/l
Maleinsyreanhydrid (108-31-6/203-571-6)	PNEC	Sediment (ferskvand)	0,03 mg/kg tørvægt

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der skal være tilstrækkelig ventilation, inklusive passende lokal udsugning, så de fastsatte grænseværdier ikke overstiges. Al håndtering skal foregå med god ventilation. Etabler øjenskyllestation nær ved arbejdsstedet.

Symboler for personlige værnemidler



Øjne- og ansigtsbeskyttelse

Brug øjenværn, som beskytter mod stænk ved risiko for øjenkontakt. Bær ikke kontaktlinser.

Beskyttelse af hænder

Brug beskyttelseshandsker af: Viton , PVC (Polyvinylklorid) , Nitrilgummi. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.

Hudbeskyttelse

uigennemtrængelig beklædning

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

BHP Gelcoat - alle farver**Åndedrætsværn**

Brug luftforsynet åndedrætsværn ved arbejde i trange eller dårligt ventilerede lokaler.

Brug åndedrætsværn med kombinationsfilter, type A2/P3.

PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Fysisk form**

Væske

Farve

Varierende.

Lugt

Opløsningsmiddel.

Lugttærskel

0.2ppm (styren)

Smeltepunkt/Frysepunkt

-30 °C (styren)

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

145 °C (styren)

Antændelighed

Ingen data tilgængelige

Øvre og nedre eksplosionsgrænse

1,1-6,1 % (styren)

Flammepunkt

31 °C

Metode

CC (Lukket kop).

Selvantændelsestemperatur

490 °C (styren)

Nedbrydningsstemperatur

Ingen data tilgængelige

pH

Ingen data tilgængelige

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgængelige

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

BHP Gelcoat - alle farver**Viskositet, dynamisk**

17500 - 23000 mPa · s

Metode

Brookfield Testmetod (23 °C)

Opløselighed

Ingen data tilgængelige

Vandopløselighed

Uopløselig i vand.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

3

Damptryk

6,7 hPa @20 °C (styren)

Massefylde og/eller relativ massefylde

1,1 - 1,5

Metode

23 °C

Relativ dampmassefylde

3,6 hPa (styren)

Fordampningshastighed

0.49 (BuAc = 1) (Styren)

Partikelegenskaber

Ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Produktet kan antændes og brænde ved temperaturer over flammepunktet

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved normale temperaturforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå eksponering for høje temperaturer eller direkte sollys. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

BHP Gelcoat - alle farver**10.5. Materialer, der skal undgås**

Stærkt oxiderende midler. Stærke syrer. Metallsalter. Polymeriseringsindikator. Kobber . Kobberlegeringer . Messing .

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Gentagen eksponering for opløsningsmidler eller eksponering for høje koncentrationer kan medføre varige skader.

Akut toksicitet

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

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

LC50/indånding/4t/rotte = 11.8 mg (ATEmix: 11.9 mg/l)

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation. Affedter huden, hvilket kan medføre revnedannelse og evt. eksem.

Alvorlig øjenscade/øjenirritation

Virker irriterende.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kræftfremkaldende

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Reproduktionstoksicitet

Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Gentagne STOT-eksponeringer

Hos mennesker kan styren forårsage en midlertidig reduktion af farvesynet og påvirke hørelsen.

Gentagen eller længerevarende påvirkning kan forårsage hudirritation og dermatitis på grund af produktets affedtende egenskaber.

Styren kan forårsage skade på leveren, øjnene, hjernen, åndedrætssystemet og centralnervesystemet ved langvarig eller gentagen eksponering gennem indånding.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Versionsnummer:	4
Udstedt:	2023-05-29
Erstatter SDB:	2022-09-01

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

BHP Gelcoat - alle farver

Symptomer relateret til de fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Farlig ved indånding. I høje koncentrationer kan dampe irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste. I høje koncentrationer virker dampe sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme. Indtagelse kan medføre irritation af mave/tarmkanalen, opkastning og diarré. Farlig: mulighed for varig skade på helbred ved indtagelse.

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akut toksicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Akut toksicitet for fisk

Navn på bland- ing/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejled- ning	Anmærkning
styren 100-42-5 / 202- 851-5	LC50	3,24 - 4,99 mg/l	96 timer	Pimephales pro- melas (Tykhove- det elritse)	flow-through	-
styren 100-42-5 / 202- 851-5	LC50	58,75-95,32 mg/l	96 timer	Poecilia reticu- lata (Guppy, Mil- lionfisk)	static.	-
styren 100-42-5 / 202- 851-5	LC50	4020 µg/l	96 timer	Pimephales pro- melas (Tykhove- det elritse)	-	Ferskvand
styren 100-42-5 / 202- 851-5	LC50	3,24-95,32 mg/l	96 timer	Pimephales pro- melas (Tykhove- det elritse)	-	-

Akut toksicitet for alger

Navn på bland- ing/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksp- onering	Art	Anmærkning
styren 100-42-5 / 202-851- 5	EC50	0,46 - 4,3 mg/l	72 timer	Pseudokirchneriella subcapita	-
styren 100-42-5 / 202-851- 5	EC50	33 mg/l	96 timer	Pseudokirchneriella subcapitata	Ferskvand

Versionsnummer:	4
Udstedt:	2023-05-29
Erstatter SDB:	2022-09-01

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

BHP Gelcoat - alle farver

Navn på bland- ing/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af ekspo- nering	Art	Anmærkning
Cobalt bis(2-ethyl- hexanoate) 136-52-7 / 205-250- 6	EC50	0.639 mg/l	-	-	-

Akut toksicitet for krebsdyr

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponer- ing	Art
styren 100-42-5 / 202-851-5	EC50	3,3 - 7,4 mg/l	48 timer	Daphnia magna

Kronisk toksicitet

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponer- ing	Art
styren 100-42-5 / 202-851-5	NOEC	1,01 mg/l	21 dage	Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed
Produktet er biologisk letnedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale
Bioakkumuleringspotentiale
Bioakkumulering: Forventes ikke at være bioakkumulerbar.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	LogKow/LogPow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
styren 100-42-5 / 202-851-5	3	74

12.4. Mobilitet i jord
Mobilitet

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	KOC
styren 100-42-5 / 202-851-5	2.55

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

BHP Gelcoat - alle farver**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

12.7. Andre negative virkninger**Andre negative virkninger**

Ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser om bortskaffelse**

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Farligt affald

Ved håndtering af affald skal tages hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

1866

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**Korrekt forsendelsesnavn for ADR/RID/ADN**

HARPIKSOPLØSNING, brandfarlig

IMDG-forsendelsesbetegnelse

RESIN SOLUTION, flammable

IATA-forsendelsesbetegnelse

Resin solution flammable

Versionsnummer:	4
Udstedt:	2023-05-29
Erstatter SDB:	2022-09-01

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

BHP Gelcoat - alle farver

14.3. Transportfareklasse(r)

Etiket

ADR/RID/ADN



3

IMDG



3

IATA



3

Klasse

3

Klassifikationskode

F1

Farenummer

30

IMDG klasse

3

IATA klasse

3

ADN klasse

3

ADN klassifikationskode

F1

14.4. Emballage gruppe

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

BHP Gelcoat - alle farver**14.5. Miljøfarer**

Ikke relevant

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**Supplerende transportdata**

Tunnelrestriktionskode: D/E

Transportkategori: 3

IMDG EmS

F-E, S-E

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

IBC Instruction: IBC03

Andre**Yderligere information ADR-RID**

ADR/RID-undtagelse: Dette materiale opfylder viskositetskriterierne specificeret i ADR/RID 2.2.3.1.5 og kan klassificeres som "ikke-farligt", når det er pakket i beholdere på mindre end 450 liter.

Yderligere oplysninger (IMDG)

IMDG-fritagelse: Dette materiale opfylder viskositetskriterierne specificeret i IMDG-kode 2.3.2.5 og kan undtages fra krav til mærkning, mærkning og emballagetestning, hvis det transporteres i beholdere på 450 liter eller mindre.

Begrænset mængde (LQ) : 10L

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-regler**

EU-forordning (EF) 1907/2006 (REACH)

CLP Forordning (EF) nr. 1272/2008

Nationale bestemmelser

Ingen data tilgængelige

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ja.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer til tidligere udgaver**

EUH 211

titaniumdioxid: klassificering og bemærkning.

*I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006***BHP Gelcoat - alle farver****Sætningsbetydning**

Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2
Repr. 2 - Reproduktionstoksicitet, kategori 2
STOT RE 1 - Specifik organotoksicitet – gentagen brug, kategori 1
Eye Irrit. 2 - Øjenirritation, kategori 2
Acute Tox. 4 - inhalation - Akut toksicitet, ved indånding, kategori 4
Flam. Liq. 3 - Brandfarlige væsker, kategori 3
Aquatic Chronic 3 - Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 3
Carc. 2 - Kræftfremkaldende, kategori 2
Asp. Tox. 1 - Fare ved aspiration, kategori 1
STOT SE 3 - narcosis - Specifik organotoksicitet – sjælden brug, kategori 3 – narkotisk virkning
Aquatic Chronic 2 - Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 2
Skin Sens. 1A - Hudsensibilisering, farekategori 1, sub-kategori 1A
Aquatic Acute 1 - Farlig for vandmiljøet, kategori akut 1
Repr. 1B - Reproduktionstoksicitet, kategori 1B
Acute Tox. 4 - oral - Akut toksicitet, oral, kategori 4
Skin Corr. 1B - Ætsende på huden, kategori 1B
Eye Dam. 1 - Alvorlig øjenskade, kategori 1
Resp. Sens. 1 - Luftvejssensibilisering, kategori 1
H226 Brandfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved indtagelse.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan udløse allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H334 Kan fremkalde allergi eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H360Fd Kan skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH211 Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayeres. Undgå indånding af spray eller tåge.