SIKKERHEDSDATABLAD

Versionsnummer:	5
Udstedt:	2025-11-11
Erstatter SDB:	2023-05-09

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, som ændret ved Kommissionens forordning (EU) nr. 2020/878 -
Sverige

BHP Gelcoat - alle farver

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

BHP Gelcoat - alle farver

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 industrianlæg.
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

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

Brandfarlige væsker, kategori 3
Hudirritation, kategori 2
Hudsensibilisering, kategori 1
Øjenirritation, kategori 2
Akut toksicitet, ved indånding, kategori 4
Reproduktionstoksicitet, kategori 2
Specifik organtoksicitet – gentagen brug, kategori 1
Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 3

Faresætninger

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

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)
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
P260 Indånd ikke støv / røg / gas / tåge / dampe / spray.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i godkendt affaldsmodtager.

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

2.3. Andre farer
Stoffet/blandingen indeholder ingen komponenter, der anses for at være persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) i koncentrationer på 0,1 % eller højere

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	Specifikke koncentrationsgrænser ATE	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 - -		V W 10
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, Repr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3	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.	H302, H314, H317, H318, H334, H372 -		-

Kemisk navn	CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeks Nr.	Konc.	Klassifikation	H-sætning M-faktor akut M-faktor kronisk	Specifikke koncentrationsgrænser ATE	Note
			1, Resp. Sens. 1, STOT RE 1	-		

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

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 forurenet 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

Brug IKKE 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.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler for beredskabet

Brug trykluftmaske, hvis produktet udsættes for brand. Ved brand skal uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt anvendes.

Andre

Foranstaltninger ved brand

Beholdere, som er udsatte for flammer, køles med vand, indtil branden har været slukket et stykke tid.

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 koncentreres 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.

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.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Gruppegrænseværdi 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 titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk 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-aerosol, respirabel	1994

Stofnavn	CAS nr. EF nr.	Eksponerings-grænse ppm / mg/m³	Korttidsek-sponerings-grænse ppm / mg/m³	Kilde	Anmærkning	År
					Bemærkninger: Jf. § 3, stk. 2	
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 (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	306 mg/m³	Medarbejdere	Lokale
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

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
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
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)	PNEC	Ferskvand	0,51 µg/l

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Delmiljø	Værdi
(136-52-7/205-250-6)			
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

Åndedrætsværn

Brug luftforsynet åndedrætsværn ved arbejde i trange eller dårligt ventilerede lokaler.
Brug åndedrætsværn med kombinationsfilter, type A2/P3.

Andre

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form
Væske

Farve
Varierende.

Lugt
Opløsningsmiddel.

Lugttærskel
0,15 ppm (Styren)

Smeltepunkt/Frysepunkt
-30 °C (styren)

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval
145 °C (styren)

Antændelighed
Ingen data tilgængelige

Øvre og nedre eksplosionsgrænse
0,9-6,8 % (Styren)

Flammepunkt
31 °C
Metode
CC (Lukket kop).

Selvantændelsestemperatur
490 °C (styren)

Nedbrydningstemperatur
Ingen data tilgængelige

pH
Ingen data tilgængelige

Kinematisk viskositet
Ingen data tilgængelige

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.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærkt oxiderende midler. Reduktionsmiddel Peroxider

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

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

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Dosisbeskriv-else	Værdi / Dosering	Eksponering-srute	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejled ning	Kilde
styren 100-42-5 / 202-851-5	LD50	5000 mg/kg	Oral	-	Rotte	-	-
styren 100-42-5 / 202-851-5	LD50	> 2000 mg/kg	Dermal	-	Rotte	-	-
styren 100-42-5 / 202-851-5	LC50	11,8 mg/l	Indånding.	4 timer	Rotte	-	-
styren 100-42-5 / 202-851-5	LD50	2650 mg/kg	Oral	-	Rotte	-	-
styren 100-42-5 / 202-851-5	LC50	2770 ppm	Indånding.	4 timer	Rotte	-	Damp
styren 100-42-5 / 202-851-5	LC50	11800 ppm	Indånding.	4 timer	Rotte	-	Damp
styren	NOAEL	615 mg/kg	Dermal	-	Rotte	-	-

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Dosisbeskriv-else	Værdi / Dosering	Eksponering-srute	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejled ning	Kilde
100-42-5 / 202-851-5							
styren 100-42-5 / 202-851-5	NOAEL	20 ppm	Indånding.	-	Rotte	-	Gas.
styren 100-42-5 / 202-851-5	LD50	5000 mg/kg	-	-	Rotte	-	-
styren 100-42-5 / 202-851-5	LD50	> 2000 mg/kg	-	-	Rotte	-	-
Cobalt bis(2-ethylhex-anoate) 136-52-7 / 205-250-6	LD50	3129 mg/kg	Oral	-	Rotte	OECD 425	-
Cobalt bis(2-ethylhex-anoate) 136-52-7 / 205-250-6	LD50	1.22 g/kg	Oral	-	Rotte	-	-
Maleinsyrean-hydrid 108-31-6 / 203-571-6	LD50	1090 mg/kg bw	Rotte	-	-	OECD 401	-

Hudætsning/-irritation

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

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Værdi / Dosering	Varighed af eksponer-ing	Art
styren 100-42-5 / 202-851-5	Svagt irriterende.	500 mg	-	Kanin
styren 100-42-5 / 202-851-5	Moderat irriterende.	100%	-	Kanin
titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som	Svagt irriterende.	300 µL	72 timer	Human

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Værdi / Dosering	Varighed af eksponering	Art
eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5				

Alvorlig øjenskade/øjenirritation
Virker irriterende.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Værdi / Dosering	Varighed af eksponering	Art
styren 100-42-5 / 202-851-5	Svagt irriterende.	50 ppm	-	Human
styren 100-42-5 / 202-851-5	Moderat irriterende.	100 mg	24 timer	Kanin
styren 100-42-5 / 202-851-5	Virker stærkt irriterende.	100 mg	-	Kanin

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering
Kan forårsage allergisk hudreaktion.

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

Carcinogenicitet
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

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

Hormonforstyrrende egenskaber
Ingen information tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akut toksicitet

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Anmærkning
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	LC50	> 1000000 µg/l	96 timer	Fundulus heteroclitus	Havvand

Toksicitet
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Akut toksicitet for fisk

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejledning	Anmærkning
styren	LC50	3,24 - 4,99 mg/l	96 timer	Pimephales pro-	flow-through	-

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejledning	Anmærkning
100-42-5 / 202-851-5				melas (Tykhovedet elritse)		
styren 100-42-5 / 202-851-5	LC50	58,75-95,32 mg/l	96 timer	Poecilia reticulata (Guppy, Millionfisk)	static.	-
styren 100-42-5 / 202-851-5	LC50	4020 µg/l	96 timer	Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)	-	Ferskvand
styren 100-42-5 / 202-851-5	LC50	3,24-95,32 mg/l	96 timer	Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)	-	-
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	LC50	3 mg/l	48 timer	-	-	-

Akut toksicitet for alger

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	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
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) 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 eksponering	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 eksponering	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

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	LogKow/LogPow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Resultat	Art
styren 100-42-5 / 202-851-5	2,96	35,5	-	Fisk
styren 100-42-5 / 202-851-5	-	13.39	Lav	-
styren 100-42-5 / 202-851-5	2,95	74	-	-
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7 / 205-250-6	-	15600	-	-

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	kOC	Mobilitet	Anmærkning
styren 100-42-5 / 202-851-5	-	0,032 N/m	19 °C
styren 100-42-5 / 202-851-5	2.55	-	-

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet/blandingen indeholder ingen komponenter, der anses for at være persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) i koncentrationer på 0,1 % eller højere

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser om bortskaffelse

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.
Affaldet er klassificeret som 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

14.3. Transportfareklasse(r)

Fareseddel

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

14.5. Miljøfarer

IMDG Marine Pollutant

Nej.

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

Ikke relevant

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.

Yderligere oplysninger IATA (ICAO)

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

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.

Nationale bestemmelser

Ingen data tilgængelige

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ja.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer til tidligere udgaver

Section 2 Section 5 Section 10.5

Sætningsbetydning
Flam. Liq. 3 - Brandfarlige væsker, kategori 3
Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1
Eye Irrit. 2 - Øjenirritation, kategori 2
Acute Tox. 4 - inhalation - Akut toksicitet, ved indånding, kategori 4
Repr. 2 - Reproduktionstoksicitet, kategori 2
STOT RE 1 - Specifik organtoksicitet – gentagen brug, kategori 1
Aquatic Chronic 3 - Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 3
Asp. Tox. 1 - Fare ved aspiration, kategori 1
STOT SE 3 - narcosis - Specifik organtoksicitet – sjælden brug, kategori 3 – narkotisk virkning
Aquatic Chronic 2 - Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 2
Acute Tox. 4 - oral - Akut toksicitet, oral, kategori 4
Skin Corr. 1B - Ætsende på huden, kategori 1B
Skin Sens. 1A - Hudsensibilisering, farekategori 1, sub-kategori 1A
Eye Dam. 1 - Alvorlig øjenskade, kategori 1
Resp. Sens. 1 - Luftvejssensibilisering, kategori 1
Repr. 1B - Reproduktionstoksicitet, kategori 1B
Aquatic Acute 1 - Farlig for vandmiljøet, kategori akut 1
Carc. 2 - Kræftfremkaldende, kategori 2
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 sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

Andre

Yderligere information

Disse oplysninger er baseret på de oplysninger, vi kender til på fremstillingstidspunktet, og de er givet i god tro og på betingelse af, at produktet anvendes under normale forhold og i overensstemmelse med den specificerede brugsmetode. Eventuel anden brug af produktet. sammen med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.