SIKKERHEDSDATABLAD

Versionsnummer:	3
Udstedt:	2025-11-07
Erstatter SDB:	2023-05-29

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

BHP Topcoat - alle farver

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

BHP Topcoat - alle farver

UFI kode

SJ70-FH2M-AE9P-QHWN

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

Brug

Farve til harpiks.
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.
Identificerede anvendelser:
Forbruger
Professionel
Industri

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
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
Hudirritation, kategori 2

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.
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
EUH208 Indeholder Maleinsyreanhydrid. Kan udløse allergisk reaktion.
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
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
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	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 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
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 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	0,1 - <0,3%	Skin Sens. 1A, Eye Irrit. 2,	H317, H319, H360Fd.,		-

Kemisk navn	CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeks Nr.	Konc.	Klassifikation	H-sætning M-faktor akut M-faktor kronisk	Specifikke koncentrationsgrænser ATE	Note
	01-2119524678-29 -		Repr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3	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 - -		-

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 straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg.
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
Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

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 kan der 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.
Rygning og brug af åben ild og andre antændelseskilder forbudt.
Sørg for god ventilation.
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

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
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.
Brandfarligt/brændbart. Holdes adskilt fra oxidationsmidler, varme og flammer.
Opbevares på et køligt og godt ventileret sted.
Opbevares adskilt fra reduktionsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

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
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes	8002-74-2 -	- / 2 /	- / - /	BEK nr 202 af 21/02/2023		-
Talkum	14807-96-6 238-877-9	- / 0,003 /	- / - /		K, Talkum med asbest i form af fibre, OBS value is fiber/cm³	-

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
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) (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.

Symboler for personlige værnemidler

Øjne- og ansigtsbeskyttelse
Brug øjenværn, som beskytter mod stænk ved risiko for øjenkontakt.
Bær ikke kontaktlinser.

Beskyttelse af hænder
Handsker af nitrilgummi, PVA eller Viton anbefales.
Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.

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
0,2 ppm (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)

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.
Polymerisering kan forekomme.

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
Undgå kontakt med oxiderende stoffer (f.eks. saltpetersyre, peroxider og chromater).
Stærke reduktionsmidler.

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
Akut toksicitet
Dette kemikalie kan være sundhedsskadeligt ved indånding og ved berøring.

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)

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Dosisbeskriv-else	Værdi / Dosering	Eksponering-srute	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejled ning	Kilde
styren	LC50	2770 ppm	Indånding.	4 timer	Rotte	-	Damp

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	LC50	11800 ppm	Indånding.	4 timer	Rotte	-	Damp
styren 100-42-5 / 202-851-5	NOAEL	615 mg/kg	Dermal	-	Rotte	-	-
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	-
Talkum 14807-96-6 / 238-877-9	LC0	> 2,1 mg/kg	Indånding.	4 timer	Rotte	-	-
Talkum 14807-96-6 / 238-877-9	LD50	> 5000 mg/kg	Oral	-	Rotte	-	-
Talkum 14807-96-6 / 238-877-9	LD50	> 2000 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
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	-	-

Hudætsning/-irritation
Forårsager hudirritation.

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 eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5	Svagt irriterende.	300 µL	72 timer	Human

Alvorlig øjenskade/øjenirritation
Forårsager alvorlig øjenirritation.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Værdi / Dosering	Varighed af eksponer-ing	Art
styren 100-42-5 / 202-851-5	Svagt irriterende.	50 ppm	-	Human

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Værdi / Dosering	Varighed af eksponering	Art
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.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Art	Andre
Talkum 14807-96-6 / 238-877-9	Ikke sensibiliserende.	Rotte	Respiratorisk sensibilisering:
Talkum 14807-96-6 / 238-877-9	Ikke sensibiliserende.	Marsvin	Hudsensibilisering:

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
Forårsager organskader (centralnervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
ører

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 indtagelse.
Indtagelse kan medføre irritation af mave/tarmkanalen, opkastning og diarré.
Farlig ved indånding.
Ætser ikke huden.

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 100-42-5 / 202-851-5	LC50	3,24 - 4,99 mg/l	96 timer	Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)	flow-through	-
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

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejledning	Anmærkning
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	-	-	-
Talkum 14807-96-6 / 238-877-9	LC50	mg/l > 110 000	96 timer	-	QSAR	-

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

Bioakkumulering: Forventes ikke at være bioakkumulerbar.

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	-	-
styren 100-42-5 / 202-851-5	3	74	-	-

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

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

Affaldet er klassificeret som farligt affald.
Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.
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
ERG-kod 3L

Anden ADN information

Ventilation VE01

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

EUH208
section 3.2
Section 11-12

Sætningsbetydning
Flam. Liq. 3 - Brandfarlige væsker, kategori 3
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
Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2
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.
EUH208 Indeholder Maleinsyreanhydrid. Kan udløse allergisk reaktion.
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.