

## SIKKERHEDSDATABLAD

## BHP Gelcoatspackel - alla kulörer \_DK

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

Udgivet dato 01.09.2022

Revisionsdato 29.05.2023

## 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn BHP Gelcoatspackel - alla kulörer \_DK

UFI 2AQA-PDME-EH9W-P2K8

Synonymer Gelcoat spartel - alle farver

Artikel nr. 6xxxx

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Gelcoat spartel

Relevante identificerede anvendelser

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, tjeneste-ydelser, håndværkere)

PC32 Polymerprodukter og Forbindelser

PROC3 Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)

PROC4 Anvendelse i batch- eller 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 blanding (påfyldning og udtømning) 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 laboratorie-reagens

Anvendelser der frarådes Der foreligger ingen oplysninger.

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Industriel anvendelse   | Ja |
| Professionel anvendelse | Ja |
| Forbruger anvendelse    | Ja |

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Distributør

|               |  |
|---------------|--|
| Firmanavn     | Färg-In AB   |
| Postadresse   | Bodalsvägen 6                                      |
| Postnr.       | SE-681 43  |
| Poststed      | Kristinehamn                                       |
| Land          | SVERIGE  |
| Telefon       | + 46 55010045                                      |
| Telefax       | +46 55081001                                       |
| E-mail        | <a href="mailto:info@fargin.se">info@fargin.se</a> |
| Web-adresse   | <a href="http://www.fargin.se">www.fargin.se</a>   |
| Org.nr.       | SE-556187-9387                                     |
| Kontaktperson | Johan Thynell                                      |

### 1.4. Nødtelefon

|            |   |
|------------|---|
| Nødtelefon | Telefon: 82 12 12 12<br>Beskrivelse: Giftlinjen (Danmark) |
|------------|---|

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Skin Sens. 1; H317      |
|  | Eye Irrit. 2; H319      |
|  | Acute Tox. 4; H332      |
|  | Repr. 2; H361d          |
|  | STOT RE 1; H372         |
|  | Aquatic Chronic 3; H412 |
|  | Flam. Liq. 3; H226      |
|  | EUH 211                 |
| I overensstemmelse med ATP nr.                                 | CLP14- 2020/217         |

### 2.2. Mærkningselementer

## Farepiktogrammer (CLP)



|                            |  |
|----------------------------|--|
| Sammensætning på etiketten | Styren, Titanium dioxide, Cobalt bis(2-ethylhexanoate), Maleinsyreanhydrid   |
| Signalord                  | Fare   |
| Faresætninger              | <p>H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.</p> <p>H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.</p> <p>H332 Farlig ved indånding.</p> <p>H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.</p> <p>H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering</p> <p>H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.</p> <p>H226 Brandfarlig væske og damp.</p> <p>EUH 211 Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayeres.</p> <p>Undgå indånding af spray eller tåge.</p> |
| Sikkerhedssætninger        | <p>P210 Holdes væk fra varme / gnister / åben ild / varme overflader. Rygning forbudt.</p> <p>P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.</p> <p>P260 Indånd ikke pulver / røg / gas / tåge / damp / spray.</p> <p>P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse</p> <p>P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.</p> <p>P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i godkendt affaldsmottager</p>  |

## 2.3. Andre farer

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| PBT / vPvB  | Se afsnit 12.5     |
| Andre farer | Ingen oplysninger. |

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

| Kompositionstype | Blanding                           |   |           |       |
|------------------|------------------------------------|---|-----------|-------|
| Komponentnavn    | Identifikation                     | Klassificering  | Indhold   | Noter |
| Styren           | CAS-nr.: 100-42-5                  | Flam. Liq. 3; H226  | 34 - 42 % |       |
|                  | EF-nr.: 202-851-5                  | Skin Irrit. 2; H315   |           |       |
|                  | Indeksnr.: 601-026-00-0            | Eye Irrit. 2; H319  |           |       |
|                  |                                    | Acute tox. 4; H332<br>Repr. 2; H361d<br>STOT RE 1; H372   |           |       |
| Titanium dioxide | CAS-nr.: 13463-67-7                | Carc. 2; H351   | < 15 %    |       |
|                  | REACH reg nr.:<br>01-2119489379-17 | EUH 211   |           |       |
|                  | REACH reg nr.:<br>01-2119489379-17 | Klassificering noter  |           |       |
|                  |                                    | CLP: B e m æ r k n i n g 1<br>0 :<br>Klassificeringen som<br>carcinogen ved indånding<br>gælder kun for blandinger<br>i pulverform med et |           |       |

|   |  |  |                |
|---|--|--|----------------|
|   |  | <p>indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på <math>\leq 10 \mu\text{m}</math>.</p> <p><b>N o t e W :</b><br/>         Dette stofs carcinogenicitetsfare er observeret i forbindelse med indåndingen af respirabelt støv i mængder, der resulterer i, at de normale mekanismer for fjernelse af partikler i lungerne svækkes betydeligt. Denne note har til formål at beskrive stoffets særlige toksicitet. Den skal ikke betragtes om et kriterium for klassificering i henhold til denne forordning.</p> |                |
| Syntetisk amorf røget silica  | CAS-nr.: 112945-52-5<br>REACH reg nr.: 01-2119379499-16  | Klassificering noterer<br>CLP: Inte klassificerad  | < 6 %          |
| Aluminium hydroxide   | CAS-nr.: 21645-51-2<br>REACH reg nr.: 01-2119529246-39<br>REACH reg nr.: 01-2119529246-39            | Klassificering noterer<br>CLP: Ikke klassificeret  | < 5 %          |
| Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes                                    | CAS-nr.: 8002-74-2<br>REACH reg nr.: 01-2119488076-30  | Klassificering noterer<br>CLP: Ikke klassificeret  | < 1 %          |
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | CAS-nr.: 64742-82-1<br>EF-nr.: 919-446-0<br>REACH reg nr.: 01-2119458049-33                          | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>STOT SE 3; H336<br>STOT RE 1; H372<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>EUH 066  | 0,1 < 1 %      |
| Cobalt bis(2-ethylhexanoate)  | CAS-nr.: 136-52-7<br>EF-nr.: 205-250-6<br>REACH reg nr.: 01-2119524678-29                            | Skin Sens. 1A; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Repr. 1B; H360Fd<br>Aquatic Acute 1; H400;<br>M-faktor M=1<br>Aquatic Chronic 3; H412   | 0,1 < 0,3 %    |
| Maleinsyreanhydrid  | CAS-nr.: 108-31-6<br>EF-nr.: 203-571-6<br>Indeksnr.: 607-096-00-9<br>REACH reg nr.: 01-2119472428-31 | Acute Tox. 4; H302<br>STOT RE 1; H372<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1A; H317   | 0,0001 < 0,001 |

Komponentkommentarer

Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|             |  |
|-------------|--|
| Indånding   | Sørg for ro, varme og frisk luft.<br>Ved åndedrætsbesvær: kunstigt åndedræt/oxygen. Søg omgående lægehjælp.  |
| Hudkontakt  | Vask og skyl straks forurenede hud med vand. Fjern straks tilsmudset tøj og skyl huden med vand.<br>Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.   |
| Øjenkontakt | Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation fortsæt skylningen under transport til skadestue. Medbring sikkerhedsdatabladet. |
| Indtagelse  | Fremkald IKKE opkastning.<br>Giv aldrig væske til en bevidstløs.<br>Søg omgående lægehjælp.  |

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Akutte symptomer og virkninger | Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden. Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.<br>Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
|--------------------------------|--|

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

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Medicinsk behandling | Behandles symptomatisk. |
|----------------------|-------------------------|

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Egnede slukningsmidler          | Pulver, skum eller CO <sub>2</sub> .                        |
| Uegnet som brandslukningsmiddel | Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden. |

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Brand- og eksplosionsfare | Produktet er brandfarligt og kan ved opvarmning afgive dampe, der danner eksplosive blandinger med luft.<br>Ved brand kan der dannes giftige gasser.<br>Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve til antændelseskilder. |
|---------------------------|---|

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Brandslukningsprocedurer | 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

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.  
Der skal være effektiv ventilation.  
Dampe kan ophobes i lave områder.  
Personer, som har været i berøring med spildt materiale, skal vaske sig grundigt.

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

Metoder til 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

Andre anvisninger

Vises i sektion 12.  
Se også afsnit 7, 8 & 13.

# PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

## 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering

Brandfarligt/brændbart. Holdes adskilt fra oxidationsmidler, varme og flammer.  
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.

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring

Opbevares som brandfarlig væske.  
Beskyttes mod direkte sollys.  
Skal opbevares i tæt lukket originalemballage og ved temperaturer mellem 5°C og 30°C.  
Opbevares på et køligt og godt ventileret sted.

Forhold der skal undgås

Undgå kontakt med oxiderende stoffer.

## 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)

Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.

# PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1. Kontrolparametre

| Komponentnavn | Identifikation    | Grænseværdier   | Norm år       |
|---------------|-------------------|---|---------------|
| Styren        | CAS-nr.: 100-42-5 | 8 t. grænseværdi : 25 ppm<br>8 t. grænseværdi : 105 mg/<br>m <sup>3</sup> | Norm år: 1994 |
|               |                   | <b>Anmærkning</b>   |               |

|   |                      |  |               |
|---|----------------------|--|---------------|
|   |                      | Bogstavkoder: LHK<br><b>Anmærkning</b><br>Bogstavkoder: LHK  |               |
| Titanium dioxide  | CAS-nr.: 13463-67-7  | Grænseværdi type: TWA<br>8 t. grænseværdi : 6 mg/m <sup>3</sup><br>Bemærkninger: Henviser til støvindhold  | Norm år: 1990 |
| Syntetisk amorf røget silica  | CAS-nr.: 112945-52-5 | 8 t. grænseværdi : 2 mg/m <sup>3</sup><br><b>Anmærkning</b><br>Bogstavkoder:<br>Siliciumdioxid-aerosol,<br>respirabel<br>Bemærkninger: Jf. § 3, stk. 2   | Norm år: 1994 |
| Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes                                    | CAS-nr.: 8002-74-2   | Grænseværdi type: TWA<br>8 t. grænseværdi : 2 mg/m <sup>3</sup>  |               |
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | CAS-nr.: 64742-82-1  | Grænseværdi type: NGV<br>8 t. grænseværdi : 145 mg/m <sup>3</sup><br><b>Anmærkning</b><br>Bogstavkoder: Jf. § 3, stk. 2<br>Bemærkninger: Hentyder til: Terpentiner, mineralsk, max. 20 pct. aromater |               |
| Cobalt bis(2-ethylhexanoate)  | CAS-nr.: 136-52-7    | 8 t. grænseværdi : 0,01 mg/m <sup>3</sup><br><b>Anmærkning</b><br>Bogstav beskrivelse: K   | Norm år: 2000 |
| Maleinsyreanhydrid  | CAS-nr.: 108-31-6    | 8 t. grænseværdi : 0,1 ppm<br>8 t. grænseværdi : 0,4 mg/m <sup>3</sup>   |               |

## DNEL / PNEC

Komponent

Styren

DNEL

**Gruppe:** Industriel**Eksponeeringsvej:** Akut indånding (systemisk)**Værdi:** 289**Gruppe:** Industriel**Eksponeeringsvej:** Akut indånding (lokal)**Værdi:** 306 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Industriel**Eksponeeringsvej:** Langsigtet, dermal (systemisk)**Værdi:** 406**Gruppe:** Industriel**Eksponeeringsvej:** Langsigtet, indånding (systemisk)**Værdi:** 85 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Forbruger**Eksponeeringsvej:** Akut indånding (systemisk)**Værdi:** 174,25 mg/m<sup>3</sup>

|           |  |
|-----------|--|
|           | <p><b>Gruppe:</b> Forbruger<br/><b>Eksponeeringsvej:</b> Akut indånding (lokal)<br/><b>Værdi:</b> 182,75 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger<br/><b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (systemisk)<br/><b>Værdi:</b> 343</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger<br/><b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk)<br/><b>Værdi:</b> 10,2 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger<br/><b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, oral (systemisk)<br/><b>Værdi:</b> 2,1</p> |
| PNEC      | <p><b>Eksponeeringsvej:</b> Ferskvand<br/><b>Værdi:</b> 0,028 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvej:</b> Saltvand<br/><b>Værdi:</b> 0,0028 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvej:</b> Ferskvandssedimenter<br/><b>Værdi:</b> 0,614 mg/kg</p> <p><b>Eksponeeringsvej:</b> Saltvandssedimenter<br/><b>Værdi:</b> 0,0614 mg/kg</p> <p><b>Eksponeeringsvej:</b> Jord<br/><b>Værdi:</b> 0,2 mg/kg</p> <p><b>Eksponeeringsvej:</b> Rensningsanlæg STP<br/><b>Værdi:</b> 5 mg/l</p>                                       |
| Komponent | Cobalt bis(2-ethylhexanoate)   |
| DNEL      | <p><b>Gruppe:</b> Forbruger<br/><b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, oral (systemisk)<br/><b>Værdi:</b> 55,8 µg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Industriel<br/><b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (lokal)<br/><b>Værdi:</b> 235 µg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger<br/><b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (lokal)<br/><b>Værdi:</b> 37 µg/m<sup>3</sup></p>  |
| PNEC      | <p><b>Eksponeeringsvej:</b> Ferskvand<br/><b>Værdi:</b> 0,51 µg/l<br/><b>Henvisning:</b> (data refererer Cobalt)</p> <p><b>Eksponeeringsvej:</b> Saltvand<br/><b>Værdi:</b> 2,36 µg/l<br/><b>Henvisning:</b> (data refererer Cobalt)</p> <p><b>Eksponeeringsvej:</b> Sediment<br/><b>Værdi:</b> 9,5 mg/kg</p>  |



**Henvisning:** (data refererer Cobalt)

**Eksponeringsvej:** Jord

**Værdi:** 7,9 mg/kg

**Henvisning:** (data refererer Cobalt)

**Eksponeringsvej:** Rensningsanlæg STP

**Værdi:** 0,37 mg/l

**Henvisning:** (data refererer Cobalt)

## 8.2. Eksponeringskontrol

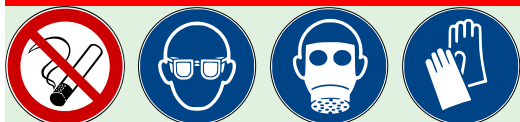
Foranstaltning til kontrol af eksposering på arbejdspladsen

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.

### Sikkerhedsskilte



### Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

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

Øjenværn kommentarer

Brug ikke kontaktlinser.

### Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder

Use protective gloves made of: Nitrile, Viton, PVC (polyvinyl chloride)  
Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.

### Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)

Uigennemtrængelig beklædning

### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

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

### Hygiejne / miljø

Særlige hygiejniske foranstaltninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform

Farvet væske.

|  |  |
|--|--|
| Farve                                  | Varierende farver.   |
| Lugt                                   | Opløsningsmiddel. Skarp.   |
| Lugtgrænse                             | Værdi: 0,2 ppm<br>Test henvisning: (styren)  |
| pH                                     | Status: I leveringstilstand<br>Bemærkninger: Ikke relevant.  |
| Smeltepunkt / smeltepunktsinterval     | Værdi: -30 °C<br>Metode: (styren)  |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval           | Værdi: 145 °C<br>Test henvisning: (styren)   |
| Flammepunkt                            | Værdi: 31 °C<br>Metode: (closed cup)   |
| Nedre eksplosionsgrænse med måleenhed  | Værdi: 0,9 -1,1 %<br>Test henvisning: (styren)   |
| Øvre eksplosionsgrænse med måleenhed   | Værdi: 6,1 - 6,8 %<br>Test henvisning: (styren)  |
| Damptryk                               | Værdi: 6,7 - 10 hPa<br>Test henvisning: (styren)<br>Temperatur: 25 °C  |
| Dampmassefylde                         | Værdi: 3,6 hPa<br>Test henvisning: (styren)<br>Referencegas: (Luft = 1)  |
| Relativ massefylde                     | Værdi: 1,13 - 1,32<br>Metode: 23 °C  |
| Opløselighedsbeskrivelse               | Uopløselig i vand.   |
| Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand | Værdi: 3<br>Test henvisning: styren  |
| Selvantændelsestemperatur              | Værdi: 490 °C<br>Metode: (styren)  |
| Viskositet                             | Værdi: 18584 -153900 mm <sup>2</sup> /s<br>Bemærkninger: kinematisk<br>Temperatur: 23 °C<br><br>Værdi: 21000 - 200000 mPa.s<br>Metode: Brookfield Testmetod<br>Bemærkninger: dynamisk<br>Temperatur: 23 °C |

## 9.2. Andre oplysninger

### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Bemærkninger Ingen oplysninger.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

## 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet                      Produktet kan antændes og brænde ved temperaturer over flammepunktet

## 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet                              Stabil under normale temperaturforhold.

## 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner                      Under brug kan der dannes brændbare/eksplosive damp-luftblandinger. Polymerisation kan forekomme.

## 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås                      Undgå eksponering for høje temperaturer eller direkte sollys.  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

## 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås                      Stærkt oxiderende midler.  
Uorganiske peroxider.  
Stærke reduktionsmidler.

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

#### Andre oplysninger om sundhedsfare

|                    |  |
|--------------------|--|
| Generelt           | Gentagen eksponering for opløsningsmidler eller eksponering for høje koncentrationer kan medføre varige skader.  |
| Oral               | LD50 = 5000 mg/kg (Rat)<br>5046 mg/kg (ATEmix value)   |
| Dermal             | LD50 > 2000 mg/kg (Rat)<br>2020 mg/kg (ATEmix value)   |
| Indånding af dampe | LC50 = 11.8 mg/l (4h) (Rat)<br>11.9 mg/l (ATEmix value)  |
| Indånding          | 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. |
| Hudkontakt         | Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.<br>Affedter huden, hvilket kan medføre revnedannelse og evt. eksem.  |
| Øjenkontakt        | Irriterende.   |
| Indtagelse         | Indtagelse kan medføre irritation af mave/tarmkanalen, opkastning og diarré.<br>Farlig: mulighed for varig skade på helbred ved indtagelse.  |

|   |   |
|---|---|
| Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation                            | Ikke relevant.  |
| Irriterende virkning  | Forårsager hudirritation.   |
| Anden info om luftvejs sensibilisering  | Gas/dampe kan irritere luftvejene/lungerne.   |
| Sensibilisering   | Kan forårsage allergisk hudreaktion.  |
| Mutagenitet   | Inkonklusive data.  |
| Vurdering Kimcellemutagenitet, Klassifikation                                   | Inkonklusive data.  |
| Vurdering carcinogenitet klassifikation   | Inkonklusive data.  |
| Fosterbeskadigende egenskaber   | Mistænkes for at skade det ufødte barn.   |
| Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, menneskelig erfaring          | Inkonklusive data.  |
| Vurdering af specifik organotoksicitet - gentagende eksponering, klassifikation | Kan forårsage organskader in the central nervous system and hearing ved længerevarende eller gentagen eksponering |

## 11.2. Andre oplysninger

Hormonforstyrrelse No data.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Giftig for vandmiljø, fisk  | Værdi: 3,24 - 4,99 mg/L<br>Testvarighed: 96h<br>Art: Pimephales promelas<br>Metode: LC50<br>Test henvisning: flow-through (styren)<br>Bemærkninger: LC50 = 58,75-95,32 mg/L, Poecilia reticulata, 96 h, static (styren). |
| Giftig for vandmiljø, alger | Værdi: 0,46 - 4,3 mg/L<br>Testvarighed: 72h<br>Art: Pseudokirchneriella subcapitata<br>Metode: EC50<br>Test henvisning: (styren)<br>Bemærkninger: EC50 = 0.639 mg/L (Kobolt bis (2-etylhexanoat))                        |
| Giftig for vandmiljø, krebs | Værdi: 3,3 - 7,4 mg/L<br>Testvarighed: 48h<br>Art: Daphnia magna<br>Metode: EC50<br>Test henvisning: (styren)  |
| Økotoksicitet               | Produktet er skadeligt for organismer, der lever i vand.<br>Produktet kan forårsage skadelige langtidsvirkninger i vandmiljøet.  |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

|  |   |
|--|---|
| Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed | Produktet er biologisk letnedbrydeligt. |
|--|---|

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Bioakkumulationspotentiale    | Bioakkumulering: Forventes ikke at være bioakkumulerbar.        |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Værdi: 74<br>Test henvisning: Styren<br>Bemærkninger: Log Pow 3 |

### 12.4. Mobilitet i jord

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Kendt eller forventet spredning i delmiljøer | 2,55 LogKoc (jord, styren) |
|--|----------------------------|

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

|                          |  |
|--------------------------|--|
| PBT-vurdering resultater | Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer. |
|--------------------------|--|

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Hormonforstyrrende egenskaber | Ingen information tilgængelig. |
|-------------------------------|--------------------------------|

### 12.7. Andre negative virkninger

|  |                    |
|--|--------------------|
| Andre negative virkninger / Bemærkninger | Ingen oplysninger. |
|--|--------------------|

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|  |   |
|--|---|
| Foreskriv passende metoder til bortskaffelse | Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.                                      |
| Produkt klassificeret som farligt affald     | Ja  |
| Anden information                            | Ved håndtering af affald skal tages hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet. |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

|              |    |
|--------------|----|
| Farligt gods | Ja |
|--------------|----|

### 14.1. UN-nummer

|              |   |
|--------------|---|
| ADR/RID/ADN  | 1866  |
| IMDG         | 1866  |
| ICAO/IATA    | 1866  |
| Bemærkninger | 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.<br>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.

## 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

|             |                  |
|-------------|------------------|
| ADR/RID/ADN | HARPIKSOPLØSNING |
| IMDG        | RESIN SOLUTION   |
| ICAO/IATA   | RESIN SOLUTION   |

## 14.3. Transportfareklasse(r)

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 3 |
| IMDG        | 3 |
| ICAO/IATA   | 3 |

## 14.4. Emballagegruppe

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG        | III |
| ICAO/IATA   | III |

## 14.5. Miljøfarer

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| ADR/RID/ADN           | Nej |
| ADN                   | Nej |
| IMDG                  | Nej |
| IMDG Marine pollutant | Nej |
| ICAO/IATA             | Nej |

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

## 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Transport i bulkværdi (ja / nei) | Nej |
|----------------------------------|-----|

## ADR/RID Andre oplysninger

|   |                        |
|---|------------------------|
| Tunnelbegrænsningskode                  | D/E                    |
| Begrænset mængde                        | 5 L                    |
| Farenr.                                 | 30                     |
| Andre relevante oplysninger ADR/<br>RID | Klassifikationskode F1 |

## ADN Andre oplysninger

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Andre relevante oplysninger ADN | Ventilation VE01 |
| Begrænset mængde                | 5 L              |

**IMDG Andre oplysninger**

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| EmS              | F-E, <u>S-E</u> |
| Begrænset mængde | 5 L             |

**ICAO/IATA Andre oplysninger**

|   |             |
|---|-------------|
| Begrænset mængde                          | 10 L        |
| Andre relevante oplysninger ICAO/<br>IATA | ERG Code 3L |

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

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Nanomateriale                     | Nej   |
| Henvisninger (love / forskrifter) | (EG) nr 1907/2006 (REACH).<br>(EG) nr 1272/2008 (CLP).<br>.<br>BEK nr 209 af 13/02/2021, Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer. |

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

|  |  |
|--|--|
| Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført | Ja   |
| Kommentarer til eksponeringsscenarier      | Eksponeringsscenarie som bilag til sikkerhedsdatablade |

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

|   |   |
|---|---|
| Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3). | <p>EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.</p> <p>EUH 211 Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.</p> <p>H226 Brandfarlig væske og damp.</p> <p>H302 Farlig ved indtagelse.</p> <p>H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.</p> <p>H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.</p> <p>H315 Forårsager hudirritation.</p> <p>H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.</p> <p>H318 Forårsager alvorlig øjenskade.</p> <p>H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.</p> <p>H332 Farlig ved indånding.</p> <p>H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.</p> <p>H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.</p> <p>H351 Mistænkt for at fremkalde kræft .</p> <p>H360Fd Kan skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.</p> <p>H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.</p> <p>H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering</p> <p>H400 Meget giftig for vandlevende organismer.</p> |
|---|---|

|   |   |
|---|---|
|   | H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.<br>H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  |
| Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret | 2023-05-29:<br>* EUH 211 er tilføjet,<br>* titaniumdioxid: klassificering og bemærkning.<br>.<br>2022-12-13:<br>* ændrede % for stof i 3.2,<br>* opdateret i henhold til EU 2020/878.   |
| Kontrollerer informationernes kvalitet              | Disse oplysninger er baseret på de oplysninger, vi kender til på fremstillingstidspunktet, og de er givet i god tro og under forudsætning af, at produktet anvendes under normale forhold og i overensstemmelse med den specificerede brugsmetode. Enhver anden brug af produktet, eventuelt sammen med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar. |
| Version   | 4   |
| Udarbejdet af                                       | Johan Thynell   |