

**RHEOBYK-7590 PC**

Udgave 3.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 28.08.2023

Dato for sidste punkt: 07.02.2023

Trykdato 05.09.2023

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : RHEOBYK-7590 PC

Produktkode : 000000000000159720

REACH Registreringsnummer : 01-2119498298-18

Stoffets navn : -

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rheology Additive

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-0

Telefax : +49 281 65735

Information : Regulatory Affairs

Telefon : +49 281 670-23532

Telefax : +49 281 670-23533

E-mail adresse : GHS.BYK@altana.com

**1.4 Nødtelefon**

+45 8988 2286 (Dansk og Engelsk)

+44 1235 239670 (All languages)

---

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

**Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Ikke et farligt stof eller blanding.

**2.2 Mærkningselementer**

**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Ikke et farligt stof eller blanding.

**RHEOBYK-7590 PC**

Udgave 3.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 28.08.2023

Dato for sidste punkt: 07.02.2023

Trykdato 05.09.2023

**2.3 Andre farer**

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

---

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1 Stoffer**

Stoffets navn : -

Kemisk karakterisering : Castor oil derivative

**Komponenter**

Bemærkninger : Ingen farlige indholdsstoffer

---

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle anvisninger : Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.

Hvis det indåndes : Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.

I tilfælde af hudkontakt : Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.

I tilfælde af øjenkontakt : Fjern kontaktlinser.  
Beskyt det ubeskadigede øje.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

Ved indtagelse. : Hold luftveje frie.  
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Symptomer : Ingen information tilgængelig.

**RHEOBYK-7590 PC**

Udgave 3.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 28.08.2023

Dato for sidste punkt: 07.02.2023

Trykdato 05.09.2023

Risiko : Ingen information tilgængelig.

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

Behandling : Behandles symptomatisk.

---

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Specifikke farer ved brand-bekæmpelse : Støv kan danne en eksplosiv blanding i luft.  
Undgå dannelse af støv; fint støv fordelt i luft i tilstrækkelige koncentrationer og ved tilstedeværelse af en antændelseskilde udgør en potentiel støv eksplosionsfare.  
Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand.

Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikalie brande.  
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

---

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

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Undgå støvdannelse.  
Brug personligt beskyttelsesudstyr.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder til oprydning : Opsaml og bortskaf uden at ophvirvle støv.  
Fej op og skovl.  
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

**RHEOBYK-7590 PC**

Udgave 3.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 28.08.2023

Dato for sidste punkt: 07.02.2023

Trykdato 05.09.2023

**6.4 Henvisning til andre punkter**

For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13., For personlig beskyttelse se punkt 8.

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

Råd om sikker håndtering : For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.

Undgå spild på gulvet da produktet kan blive meget glat når det er vådt.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Sørg for passende ventilation på steder, hvor støv dannes.

Anvend eksplosionssikkert ventilationsudstyr.

Hygiejniske foranstaltninger : Generel praksis for erhvervshygiejne.

Klasse for støvekspllosion : St2

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Krav til lager og beholdere : Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.

Anvisninger ved samlagring : Ingen materialer skal nævnes særskilt.

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Opbevares på et tørt sted.  
Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**7.3 Særlige anvendelser**

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre**

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

**Yderligere grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

| Beskrivelse                                                             | Ventil type | Kontrolparametre      | Basis  |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|--------|
| mineralisk støv med indhold af respirabel kvarts (gælder for støberier) | GV          | 0,5 mg/m <sup>3</sup> | DK OEL |
| mineralisk støv, inert                                                  | GV          | 5 mg/m <sup>3</sup>   | DK OEL |
|                                                                         | GV          | 10 mg/m <sup>3</sup>  | DK OEL |
| organisk støv                                                           | GV          | 3 mg/m <sup>3</sup>   | DK OEL |

## RHEOBYK-7590 PC

Udgave 3.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 28.08.2023

Dato for sidste punkt: 07.02.2023  
Trykdato 05.09.2023

|                                                                        |   |                      |        |
|------------------------------------------------------------------------|---|----------------------|--------|
|                                                                        |   |                      |        |
|                                                                        | S | 6 mg/m <sup>3</sup>  | DK OEL |
| mineralsk støv med indhold af respirabel kvarts (gælder for støberier) | S | 1 mg/m <sup>3</sup>  | DK OEL |
| mineralsk støv, inert                                                  | S | 10 mg/m <sup>3</sup> | DK OEL |
|                                                                        | S | 20 mg/m <sup>3</sup> | DK OEL |

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hænder  
Materiale : Handsker i PVC eller andre plastmaterialer

Beskyttelse af hud og krop : Beskyttelsesdragt

Åndedrætsværn : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form : pulver

Farve : hvid

Lugt : mild

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

Smelte-  
punkt/Smeltepunktsinterval : 85 - 88 °C

Koge-  
punkt/Kogepunktsinterval :  $\geq 300$  °C

Brandfare : **Antændelige substanser**

Højeste eksplosionsgrænse /  
Øvre brændpunktsgænse : Ikke anvendelig

Laveste eksplosionsgrænse / : Ikke anvendelig

**RHEOBYK-7590 PC**

Udgave 3.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 28.08.2023

Dato for sidste punkt: 07.02.2023

Trykdato 05.09.2023

Nedre brændpunktsgrense

Flammepunkt : Ikke anvendelig

Selvantændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : 6,5 - 9,5 (20 °C)  
Koncentration: 10 %

Viskositet

Viskositet, dynamisk : Ikke anvendelig

Opløselighed

Vandopløselighed : uopløselig

Opløselighed i andre opløsningsmidler : Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Relativ massefylde : Ingen data tilgængelige

Massefylde : 1,02 g/cm<sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)

Relativ dampvægtfylde : Ikke anvendelig

**9.2 Andre oplysninger**

Støvdeflagrationsindeks (Kst) : 227 m.b./s

Klasse for støvekspllosion : St2

Fordampningshastighed : Ikke anvendelig

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

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**Farlige reaktioner : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.  
Ingen specielle nævneværdige farer.  
Støv kan udvikle en eksplosiv blanding med luft.**10.4 Forhold, der skal undgås**

## **RHEOBYK-7590 PC**

Udgave 3.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 28.08.2023

Dato for sidste punkt: 07.02.2023  
Trykdato 05.09.2023

Forhold, der skal undgås : Undgå dannelse af støv; fint støv fordelt i luft i tilstrækkelige koncentrationer og ved tilstedeværelse af en antændelseskilde udgør en potentiel støv eksplosionsfare.

### **10.5 Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler

### **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

---

## **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

### **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

#### **Akut toksicitet**

##### **Produkt:**

Akut oral toksicitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

#### **Hudætsning/-irritation**

##### **Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

#### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

##### **Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

#### **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

##### **Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

#### **Kimcellemutagenicitet**

##### **Produkt:**

Genotoksicitet in vitro : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Genotoksicitet in vivo : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

#### **Kræftfremkaldende egenskaber**

##### **Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

#### **Reproduktionstoksicitet**

##### **Produkt:**

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

## RHEOBYK-7590 PC

Udgave 3.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 28.08.2023

Dato for sidste punkt: 07.02.2023  
Trykdato 05.09.2023

Virkning på fosterudvikling : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

### Enkel STOT-eksponering

**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

### Gentagne STOT-eksponeringer

**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

### Toksicitet ved gentagen dosering

**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

### Aspiration giftighed

**Produkt:**

Ingen data tilgængelige

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### Yderligere oplysninger

**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

**Produkt:**

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige



**RHEOBYK-7590 PC**

Udgave 3.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 28.08.2023

Dato for sidste punkt: 07.02.2023

Trykdato 05.09.2023

---

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Produkt:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgængelige

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**12.7 Andre negative virkninger****Produkt:**

Yderligere økologisk information : Ingen data tilgængelige

---

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Forurennet emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

---

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

Ikke reguleret som farligt gods

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Ikke reguleret som farligt gods

**RHEOBYK-7590 PC**

Udgave 3.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 28.08.2023

Dato for sidste punkt: 07.02.2023

Trykdato 05.09.2023

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Ikke reguleret som farligt gods

**14.4 Emballagegruppe**

Ikke reguleret som farligt gods

**14.5 Miljøfarer**

Ikke reguleret som farligt gods

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke anvendelig

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

---

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)

: Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:  
Nummer på listen 75  
Hvis du har til hensigt at benytte dette produkt som tatoveringsblæk, bedes du kontakte din forhandler.nikkel  
(Nummer på listen 75)

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).

: Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)

: Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Ikke anvendelig

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ikke anvendelig

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Punkter, hvor der er foretaget relevante ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

**Fuld tekst af andre forkortelser**

|             |   |                                         |
|-------------|---|-----------------------------------------|
| DK OEL      | : | Grænseværdier for stoffer og materialer |
| DK OEL / S  | : | Eksponeringsperiode på 15 minutter      |
| DK OEL / GV | : | Gennemsnitværdier                       |

**RHEOBYK-7590 PC**

Udgave 3.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 28.08.2023

Dato for sidste punkt: 07.02.2023

Trykdato 05.09.2023

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

**Yderligere oplysninger**

Informationerne i dette Arbejdshygieniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA