

## BYK-W 9010

Produktkode: 000000000000105539

Udgave 7.0 SDB\_DK

Revisionsdato 07.05.2018

Trykdato 20.08.2018

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : BYK-W 9010

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Wetting & Dispersing 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  
GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Nødtelefon

GBK Gefahrgutbuero GmbH, Tel. +49 6132 84463

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Øjenirritation, Kategori 2

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### 2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**  
P264 Vask huden grundigt efter brug.

## BYK-W 9010

Produktkode: 000000000000105539

Udgave 7.0 SDB\_DK

Revisionsdato 07.05.2018

Trykdato 20.08.2018

P280 Bær øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.  
**Reaktion:**  
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl  
forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern  
eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan  
gøres let. Fortsæt skylning.  
P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg  
lægehjælp.

### 2.3 Andre farer

Ingen information tilgængelig.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Copolymer with acidic groups

#### Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration (%)
Phosphoric acid polyester (72243- 070628, Germany)	-	Eye Irrit. 2; H319	>= 50 - < 100
phosphorsyre (fosforsyre)	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.  
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.  
Efterlad ikke den tilskadedkomne uden opsyn.
- Hvis det indåndes : Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omgående øjnene med rigeligt vand.  
Fjern kontaktlinser.  
Beskyt det ubeskadigede øje.  
Hold øjet vidt åbent under skylningen.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Hold luftveje frie.  
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.

## BYK-W 9010

Produktkode: 000000000000105539

Udgave 7.0 SDB\_DK

Revisionsdato 07.05.2018

Trykdato 20.08.2018

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.

Risiko : Ingen information tilgængelig.

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

Behandling : Ingen information tilgængelig.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

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

Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider  
Svovloxider  
Fosforholdige oxider

### 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 : Brug personligt beskyttelsesudstyr.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).  
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

## BYK-W 9010

Produktkode: 000000000000105539

Udgave 7.0 SDB\_DK

Revisionsdato 07.05.2018

Trykdato 20.08.2018

### 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 : Indånd ikke dampe/støv.  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.  
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.
- Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

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

- Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.
- Andre oplysninger : 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

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
phosphorsyre (fosforsyre)	7664-38-2	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	Vejledende			
		STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	Vejledende			
		GV	1 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL

## BYK-W 9010

Produktkode: 000000000000105539

Udgave 7.0 SDB\_DK

Revisionsdato 07.05.2018

Trykdato 20.08.2018

Yderligere oplysninger	At stoffet har en EF-grænseværdi
------------------------	----------------------------------

### Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

phosphorsyre (fosforsyre)	: Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter Værdi: 1 mg/m <sup>3</sup>
	Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter Værdi: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter Værdi: 0,73 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne	: Øjenskylleflaske med rent vand Tætsluttende beskyttelsesbriller Brug ansigtsskærm og beskyttelsesdragt ved unormale forarbejdningsproblemer.
Beskyttelse af hænder	
Materiale	: PVC engangshandsker
Gennemtrængningstid	: 120,00 min
Bemærkninger	: Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelseshandskerne.
Beskyttelse af hud og krop	: Uigennemtrængelig beklædning Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger	: Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
-----------------------	---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	: væske
Farve	: lysegul
Lugt	: ingen
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: Ikke anvendelig

## BYK-W 9010

Produktkode: 000000000000105539

Udgave 7.0 SDB\_DK

Revisionsdato 07.05.2018

Trykdato 20.08.2018

Smeltepunkt/frysepunkt	:	9,00 °C Metode: derived
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	135,00 °C Metode: derived
Flammepunkt	:	> 101 °C Metode: 49 (Pensky-Martens)
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	< 1,0000000 hPa (20,00 °C) Metode: derived
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1,1600 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C) Metode: 4 (20°C oscillating U-tube)
Bulk massefylde	:	Ikke anvendelig
Opløselighed	:	
Vandopløselighed	:	ikke blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Antændelsestemperatur	:	> 200 °C Metode: DIN 51794
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige

## BYK-W 9010

Produktkode: 000000000000105539

Udgave 7.0 SDB\_DK

Revisionsdato 07.05.2018

Trykdato 20.08.2018

### 9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

## 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 : Metaller  
Afgiver hydrogen under reagering med metaller.

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler  
Metaller

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

#### Komponenter:

#### Phosphoric acid polyester (72243-070628, Germany):

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte, han og hun): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 401  
GLP: ja

#### Hudætsning/-irritation

#### Produkt:

Bemærkninger: Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.

#### Komponenter:

#### Phosphoric acid polyester (72243-070628, Germany):

Arter: Kanin

**BYK-W 9010**

Produktkode: 000000000000105539

Udgave 7.0 SDB\_DK

Revisionsdato 07.05.2018

Trykdato 20.08.2018

Vurdering: Ingen hudirritation  
Metode: OECD test guideline 404  
Resultat: Ingen hudirritation  
GLP: ja

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation****Produkt:**

Bemærkninger: Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Komponenter:****Phosphoric acid polyester (72243-070628, Germany):**

Arter: Kanin

Vurdering: Irriterer øjnene.

Resultat: Øjenirritation.

GLP: ja

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Produkt:**

Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**Kimcellemutagenicitet****Komponenter:****Phosphoric acid polyester (72243-070628, Germany):**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test  
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet  
Resultat: negativ  
GLP: ja

Genotoksicitet in vivo : Testtype: In vivo mikronucleus test  
Arter: Mus (han og hun)  
Metode: Mutagenicitet (mikronucleustest)  
Resultat: negativ  
GLP: ja

**Toksicitet ved gentagen dosering****Produkt:**

Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**Komponenter:****Phosphoric acid polyester (72243-070628, Germany):**

Arter: Rotte, han og hun

LOAEL: 4.000 mg/kg

Anvendelsesrute: Oralt

Metode: OECD test guideline 407

GLP: ja



## BYK-W 9010

Produktkode: 000000000000105539

Udgave 7.0 SDB\_DK

Revisionsdato 07.05.2018

Trykdato 20.08.2018

### Yderligere oplysninger

#### Produkt:

Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Produkt:

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

#### Komponenter:

##### **Phosphoric acid polyester (72243-070628, Germany):**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 770 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: DIN 38412  
GLP: nej

Toksicitet overfor alger : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): 130 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
GLP: ja

Toksicitet overfor bakterier : EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 500 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 16 h  
Testtype: Celledelingshæmmer test  
Metode: DIN 38412, L 8  
GLP: nej

##### **phosphorsyre (fosforsyre):**

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h  
Metode: OECD TG 202  
GLP: ja

Toksicitet overfor alger : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): > 100 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD TG 201  
GLP: ja

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Produkt:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

#### Komponenter:

## BYK-W 9010

Produktkode: 000000000000105539

Udgave 7.0 SDB\_DK

Revisionsdato 07.05.2018

Trykdato 20.08.2018

### Phosphoric acid polyester (72243-070628, Germany):

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD TG 301  
GLP: nej

### 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 Andre negative virkninger

#### Produkt:

Yderligere økologisk information : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Affald må ikke komme i kloakken.  
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.  
Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.  
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.  
Tomme beholdere må ikke genbruges.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

Ikke reguleret som farligt gods

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

Ikke reguleret som farligt gods

## BYK-W 9010

Produktkode: 000000000000105539

Udgave 7.0 SDB\_DK

Revisionsdato 07.05.2018

Trykdato 20.08.2018

### 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 i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

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 - 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

### Fuld tekst af H-sætninger

H314 : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.

### Fuld tekst af andre forkortelser

Eye Dam. : Alvorlig øjenskade  
Eye Irrit. : Øjenirritation  
Skin Corr. : Hudætsning

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse.

## **BYK-W 9010**

Produktkode: 000000000000105539

Udgave 7.0 SDB\_DK

Revisionsdato 07.05.2018

Trykdato 20.08.2018

---