

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## BYK-MAX D 4221

Version: 5.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 11.12.2025

Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2025  
Tryckdatum: 16.12.2025

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : BYK-MAX D 4221  
Produktkod : 000000000000156526  
Ämnets namn : -

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Wetting & Dispersing Additive

#### 1.3 Närmare uppgifter om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Telefon : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735  
  
Uppgifter : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
E-postadress : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 8 566 42573 (Svensk och Engelsk)  
+44 1235 239670 (All languages)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**  
Ej något farligt ämne eller blandning.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**  
Inget faropiktogram, inga signalord, inga faroangivelser, inga skyddsangivelser krävs.

#### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

**BYK-MAX D 4221**

Version: 5.0

SDB\_SE

Revisionsdatum: 11.12.2025

Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2025

Tryckdatum: 16.12.2025

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Undvik dammbildning; findamm utspridd i luften i tillräcklig koncentration och med närvaro av antändningskälla utgör en potentiell dammexplosionsrisk.

---

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen**

Ämnets namn : -

Kemisk natur : Copolymer with pigment affinic groups

**Beståndsdelar**

Anmärkning : Inga farliga ingredienser

---

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmän rekommendation : Lämna ej den skadade utan uppsikt.

Vid inandning : Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Vid ögonkontakt : Ta ur kontaktlinser.  
Skydda oskadat öga.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.  
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Symptom : Ingen information tillgänglig.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

## BYK-MAX D 4221

Version: 5.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 11.12.2025

Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2025  
Tryckdatum: 16.12.2025

Behandling : Ingen information tillgänglig.

---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Skum  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga : Koloxider  
förbränningsprodukter Svaveloxider

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.  
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala  
förhållanden och omgivande miljö.

---

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Undvik dammbildning.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett  
säkert sätt.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp och ordna bortskaffandet utan att damm bildas.  
Sopa ihop och skyffla upp.  
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering se avsnitt 13., För personligt skydd se avsnitt 8.

---

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : För personligt skydd se avsnitt 8.

## BYK-MAX D 4221

Version: 5.0

SDB\_SE

Revisionsdatum: 11.12.2025

Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2025

Tryckdatum: 16.12.2025

Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i  
hanteringsområdet.  
Råd för skydd mot brand och explosion : Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas.

Åtgärder beträffande hygien : Allmän industrihygienpraxis.  
Dammexplosionsklass : Inte tillämpligt

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.

Råd för gemensam lagring : Inga material behöver speciellt nämnas.

Mer information om lagringsstabilitet : Förvara på torr plats.  
Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Säkerhetsglasögon

Handskydd

Material : PVC

Genombrottstid : 120 min

Hud- och kroppsskydd : Skyddskläder

Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : pulver

Färg : benvit

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## BYK-MAX D 4221

Version: 5.0

SDB\_SE

Revisionsdatum: 11.12.2025

Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2025

Tryckdatum: 16.12.2025

|                                                   |   |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lukt                                              | : | ingen                                                                                                                                             |
| Lukttröskel                                       | : | Ingen tillgänglig data                                                                                                                            |
| Smältpunkt/<br>smältpunktsintervall               | : | 57 °C<br>Metod: 25                                                                                                                                |
| Initial kokpunkt och<br>kokpunktsintervall        | : | Ingen tillgänglig data                                                                                                                            |
| Brandfarlighet                                    | : | Brinner inte                                                                                                                                      |
| Övre explosionsgräns / Övre<br>antändningsgräns   | : | Ingen tillgänglig data                                                                                                                            |
| Nedre explosionsgräns /<br>Nedre antändningsgräns | : | Metod: DIN EN 14034<br>Inte tillämpligt                                                                                                           |
| Flampunkt                                         | : | Inte tillämpligt                                                                                                                                  |
| Självantändningstemperatur                        | : | 420 °C<br>Metod: DIN EN 50 281-2-1<br>Ignition temperature dust cloud<br><br>Metod: DIN EN 50 281-2-1<br>Ignition temperature dust layer<br>melts |
| Sönderfallstemperatur                             | : | Ingen tillgänglig data                                                                                                                            |
| pH-värde                                          | : | 4,5 (20 °C)<br>Koncentration: 1 %<br>Metod: Universal pH-value indicator                                                                          |
| Viskositet<br>Viskositet, dynamisk                | : | Ingen tillgänglig data                                                                                                                            |
| Löslighet<br>Löslighet i vatten                   | : | icke blandbar                                                                                                                                     |
| Löslighet i andra<br>lösningsmedel                | : | Ingen tillgänglig data                                                                                                                            |
| Fördelningskoefficient: n-<br>oktanol/vatten      | : | Ingen tillgänglig data                                                                                                                            |
| Ångtryck                                          | : | Ingen tillgänglig data                                                                                                                            |
| Relativ densitet                                  | : | Ingen tillgänglig data                                                                                                                            |

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## BYK-MAX D 4221

Version: 5.0

SDB\_SE

Revisionsdatum: 11.12.2025

Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2025

Tryckdatum: 16.12.2025

Densitet : ca. 1 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Bulkdensitet : 600 kg/m<sup>3</sup> Metod: 34 (bulk density)  
Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Dammexplosionsklass : Inte tillämpligt  
Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.  
Inga särskilda risker som behöver nämnas.  
Damm kan bilda explosiv blandning med luft.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen tillgänglig data

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starkt oxiderande ämnen

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Produkt:

Akut oral toxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

#### Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

## BYK-MAX D 4221

Version: 5.0

SDB\_SE

Revisionsdatum: 11.12.2025

Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2025

Tryckdatum: 16.12.2025

### **Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### **Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

#### **Hudsensibilisering**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### **Sensibilisering i andningsvägarna**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### **Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### **Mutagenitet i könsceller**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### **Produkt:**

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### **Cancerogenitet**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### **Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### **Reproduktionstoxicitet**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### **Produkt:**

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på  
fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### **Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

## BYK-MAX D 4221

Version: 5.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 11.12.2025

Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2025  
Tryckdatum: 16.12.2025

### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Produkt:

Ingen tillgänglig data

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

#### Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### Ytterligare information

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Produkt:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## BYK-MAX D 4221

Version: 5.0

SDB\_SE

Revisionsdatum: 11.12.2025

Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2025

Tryckdatum: 16.12.2025

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Produkt:**

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

**Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### 12.7 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.  
Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR : Ej reglerad som farligt gods  
RID : Ej reglerad som farligt gods  
IMDG : Ej reglerad som farligt gods

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## BYK-MAX D 4221

Version: 5.0

SDB\_SE

Revisionsdatum: 11.12.2025

Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2025

Tryckdatum: 16.12.2025

IATA : Ej reglerad som farligt gods

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR : Ej reglerad som farligt gods

RID : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA : Ej reglerad som farligt gods

### 14.3 Faroklass(er) för transport

ADR : Ej reglerad som farligt gods

RID : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA : Ej reglerad som farligt gods

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR : Ej reglerad som farligt gods

RID : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA (Frakt) : Ej reglerad som farligt gods

IATA (Passagerare) : Ej reglerad som farligt gods

### 14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Brandriskklass : -:-

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att

Inte tillämpligt

## BYK-MAX D 4221

Version: 5.0

SDB\_SE

Revisionsdatum: 11.12.2025

Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2025

Tryckdatum: 16.12.2025

förebygga och begränsa faran för allvarliga  
olyckshändelser där farliga ämnen ingår.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte tillämpligt

---

### AVSNITT 16: Annan information

De poster, där relevanta ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

#### Fullständig text på andra förkortningar

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## BYK-MAX D 4221

Version: 5.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 11.12.2025

Datum för senaste utfärdandet: 30.09.2025  
Tryckdatum: 16.12.2025

---

### Ytterligare information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV