

# SÄKERHETSATABLAD

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



## BYK-MAX AF 4160

Version: 8.0

SDB\_SE

Revisionsdatum: 10.10.2025

Datum för senaste utfärdandet: 18.10.2024

Tryckdatum: 14.10.2025

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : BYK-MAX AF 4160  
UFI : 42K5-Q05T-A00J-M12Q  
Produktkod : 000000000000131529

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

Användning av ämnet eller blandningen : Anti-fogging agent

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

Företag : BYK Netherlands BV  
Danzigweg 23  
7418 EN Deventer  
Telefon : +31 881 220 300  
  
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)

|                                                                    |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Irriterande på huden, Kategori 2                                   | H315: Irriterar huden.                                        |
| Ögonirritation, Kategori 2                                         | H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.                       |
| Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3 | H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## BYK-MAX AF 4160

Version: 8.0

SDB\_SE

Revisionsdatum: 10.10.2025

Datum för senaste utfärdandet: 18.10.2024

Tryckdatum: 14.10.2025

Faroangivelser : H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**  
P264 Tvätta huden grundligt efter användning.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.  
**Åtgärder:**  
P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
**Avfall:**  
P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

### 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.

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.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : Additive concentrate

#### Beståndsdelar

| Kemiskt namn                                   | CAS-nr.<br>EG-nr.<br>INDEX-nr<br>Registreringsnummer | Klassificering                                                                                                         | Koncentration<br>(% w/w) |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol | 95-38-5<br>202-414-9                                 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1C; H314<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 | >= 1 - < 2,5             |

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## BYK-MAX AF 4160

Version: 8.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 10.10.2025

Datum för senaste utfärdandet: 18.10.2024  
Tryckdatum: 14.10.2025

|                                 |                        |                                                                                                                               |                 |
|---------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                                 |                        | M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10<br>M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1                                |                 |
| vinylacetat                     | 108-05-4<br>203-545-4  | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>Carc. 2; H351<br>STOT SE 3; H335<br>(Andningsorgan)<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 0,25 - < 0,5 |
| 2-etylhexansyra och dess salter | 3164-85-0<br>221-625-7 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 1B; H360D                                                                    | >= 0,1 - < 0,25 |

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.  
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.  
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 hudkontakt : Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.  
Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.  
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten.  
Ta ur kontaktlinser.  
Skydda oskadat öga.  
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.  
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.
- Risker : Irriterar huden.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.

## BYK-MAX AF 4160

Version: 8.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 10.10.2025

Datum för senaste utfärdandet: 18.10.2024  
Tryckdatum: 14.10.2025

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

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

Särskilda risker vid brandbekämpning : Brand kan bilda tjock svart rök innehållande farliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10).

Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.  
Undvik dammbildning.  
Undvik inandning av damm.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

**BYK-MAX AF 4160**

Version: 8.0

SDB\_SE

Revisionsdatum: 10.10.2025

Datum för senaste utfärdandet: 18.10.2024

Tryckdatum: 14.10.2025

**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 : Undvik att respirabla partiklar bildas.  
Andas inte in ångor/damm.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i  
hanteringsområdet.  
Hantera skölvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Undvik dammbildning. Ordna med lämpligt utsug där damm  
kan bildas.
- Åtgärder beträffande hygien : Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under  
hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter  
arbetstidens slut.

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

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad  
plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i  
upprätt läge för att förhindra läckage. Elektriska installationer /  
arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska  
säkerhetsstandarderna.
- Mer information om lagringsstabilitet : 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**

| Beståndsdelar                       | CAS-nr.  | Värdesort<br>(Exponeringssätt) | Kontrollparametrar              | Grundval    |
|-------------------------------------|----------|--------------------------------|---------------------------------|-------------|
| vinylacetat                         | 108-05-4 | NGV                            | 5 ppm<br>18 mg/m <sup>3</sup>   | AFS 2023:14 |
|                                     |          | KGV                            | 10 ppm<br>35 mg/m <sup>3</sup>  | AFS 2023:14 |
|                                     |          | TWA                            | 5 ppm<br>17,6 mg/m <sup>3</sup> | 2009/161/EU |
| Ytterligare information: Indikativa |          |                                |                                 |             |
|                                     |          | STEL                           | 10 ppm                          | 2009/161/EU |

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## BYK-MAX AF 4160

Version: 8.0

SDB\_SE

Revisionsdatum: 10.10.2025

Datum för senaste utfärdandet: 18.10.2024

Tryckdatum: 14.10.2025

|                                     |  |                        |  |
|-------------------------------------|--|------------------------|--|
|                                     |  | 35,2 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Ytterligare information: Indikativa |  |                        |  |

### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

| Ämnets namn | Användningsområde | Exponeringsväg | Potentiella hälsoeffekter      | Värde                  |
|-------------|-------------------|----------------|--------------------------------|------------------------|
| vinylacetat | Arbetstagare      | Inandning      | Akut - systemiska effekter     | 35,2 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Arbetstagare      | Inandning      | Akut - lokala effekter         | 35,2 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Arbetstagare      | Hud            | Långtids - systemiska effekter | 0,42 mg/kg             |
|             | Arbetstagare      | Inandning      | Långtids - systemiska effekter | 17,6 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Arbetstagare      | Inandning      | Långtids - lokala effekter     | 17,6 mg/m <sup>3</sup> |

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

| Ämnets namn | Miljö (-avsnitt)      | Värde        |
|-------------|-----------------------|--------------|
| vinylacetat | Sötvatten             | 0,016 mg/l   |
|             | Havsvatten            | 0,0016 mg/l  |
|             | Intermittenta utsläpp | 0,126 mg/l   |
|             | Sötvattenssediment    | 0,067 mg/kg  |
|             | Havssediment          | 0,0067 mg/kg |
|             | Jord                  | 0,0035 mg/kg |
|             | Reningsverk           | 6 mg/l       |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Ögonsköljflaska med rent vatten  
Tättslutande skyddsglasögon  
Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala arbetsförhållanden.

Handskydd

Anmärkning : Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.

Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

### Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : pellets

Färg : vit

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## BYK-MAX AF 4160

Version: 8.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 10.10.2025

Datum för senaste utfärdandet: 18.10.2024  
Tryckdatum: 14.10.2025

|                                                   |   |                                                              |
|---------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------|
| Lukt                                              | : | karakteristisk                                               |
| Lukttröskel                                       | : | Inte tillämpligt                                             |
| Smältpunkt/<br>smältpunktsintervall               | : | Ingen tillgänglig data                                       |
|                                                   | : | Inte tillämpligt                                             |
| Brandfarlighet                                    | : | Brännbara fasta ämnen                                        |
| Övre explosionsgräns / Övre<br>antändningsgräns   | : | Ingen tillgänglig data                                       |
| Nedre explosionsgräns /<br>Nedre antändningsgräns | : | Ingen tillgänglig data                                       |
| Flampunkt                                         | : | Inte tillämpligt                                             |
| Självantändningstemperatur                        | : | Ingen tillgänglig data                                       |
| Sönderfallstemperatur                             | : | Ingen tillgänglig data                                       |
| pH-värde                                          | : | 7 (20 °C)<br>Koncentration: 1 %                              |
| Viskositet                                        |   |                                                              |
| Viskositet, dynamisk                              | : | Inte tillämpligt                                             |
| Viskositet, kinematisk                            | : | Inte tillämpligt                                             |
| Löslighet                                         |   |                                                              |
| Löslighet i vatten                                | : | olöslig                                                      |
| Löslighet i andra<br>lösningsmedel                | : | olöslig                                                      |
| Ångtryck                                          | : | Inte tillämpligt                                             |
| Relativ densitet                                  | : | Ingen tillgänglig data                                       |
| Densitet                                          | : | 0,92 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)<br>Metod: measured |
| Bulkdensitet                                      | : | 430 - 560 kg/m <sup>3</sup> Metod: 34 (bulk density)         |
| Relativ ångdensitet                               | : | Inte tillämpligt                                             |

# SÄKERHETSDATABLAD

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



## BYK-MAX AF 4160

Version: 8.0

SDB\_SE

Revisionsdatum: 10.10.2025

Datum för senaste utfärdandet: 18.10.2024

Tryckdatum: 14.10.2025

### 9.2 Annan information

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 : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen tillgänglig data

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök).

## 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 : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg  
Metod: Beräkningsmetod

#### Beståndsdelar:

#### vinylacetat:

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 7.440 mg/kg  
GLP: nej

#### Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

#### Produkt:

Anmärkning : Kan eventuellt irritera huden.  
Kan ge hudirritation hos känsliga personer.

**BYK-MAX AF 4160**Version: 8.0  
SDB\_SE

Revisionsdatum: 10.10.2025

Datum för senaste utfärdandet: 18.10.2024  
Tryckdatum: 14.10.2025**Beståndsdelar:****vinylacetat:**

|          |   |                                |
|----------|---|--------------------------------|
| Arter    | : | Kanin                          |
| Metod    | : | OECD:s riktlinjer för test 404 |
| Resultat | : | Ingen hudirritation            |
| GLP      | : | ja                             |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Produkt:**

Anmärkning : Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Beståndsdelar:****vinylacetat:**

|          |   |                                |
|----------|---|--------------------------------|
| Arter    | : | Kanin                          |
| Metod    | : | OECD:s riktlinjer för test 405 |
| Resultat | : | Ingen ögonirritation           |
| GLP      | : | ja                             |

**Luftvägs-/hudsensibilisering****Hudsensibilisering**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

**Sensibilisering i andningsvägarna**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

**Beståndsdelar:****vinylacetat:**

|                |   |                                     |
|----------------|---|-------------------------------------|
| Testtyp        | : | Mouse Local Lymph Node assay (LLNA) |
| Exponeringsväg | : | Hudkontakt                          |
| Arter          | : | Mus                                 |
| Metod          | : | OECD:s riktlinjer för test 429      |
| Resultat       | : | Ej hudsensibiliserare.              |
| GLP            | : | ja                                  |

**Mutagenitet i könsceller**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

**Cancerogenitet**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

**Reproduktionstoxicitet**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

**BYK-MAX AF 4160**

Version: 8.0

SDB\_SE

Revisionsdatum: 10.10.2025

Datum för senaste utfärdandet: 18.10.2024

Tryckdatum: 14.10.2025

**Specifik organotoxicitet - upprepad exponering**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

**Aspirationstoxicitet**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av 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

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

**Beståndsdelar:****2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:**

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 10

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

**vinylacetat:**

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 12,6 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
GLP: ja

Toxicitet för alger/vattenväxter : (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 12,7 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

## BYK-MAX AF 4160

Version: 8.0

SDB\_SE

Revisionsdatum: 10.10.2025

Datum för senaste utfärdandet: 18.10.2024

Tryckdatum: 14.10.2025

GLP: ja

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Produkt:**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Produkt:**

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

**Beståndsdelar:**

**vinylacetat:**

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 0,73 (20 °C)  
oktanol/vatten pH-värde: 7  
GLP: Ingen information tillgänglig.

### 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 : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**BYK-MAX AF 4160**

Version: 8.0

SDB\_SE

Revisionsdatum: 10.10.2025

Datum för senaste utfärdandet: 18.10.2024

Tryckdatum: 14.10.2025

---

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- |                       |   |                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt               | : | Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.<br>Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier<br>eller använda behållare.<br>Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning. |
| Förorenad förpackning | : | Töm återstående innehåll.<br>Avfallshandera som oanvänd produkt.<br>Återanvänd inte tömd behållare.                                                                                                         |

---

**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 |
| 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

## BYK-MAX AF 4160

Version: 8.0

SDB\_SE

Revisionsdatum: 10.10.2025

Datum för senaste utfärdandet: 18.10.2024

Tryckdatum: 14.10.2025

### 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 - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:  
Nummer på lista 75: Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringsbläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)

Nummer på lista 78:

Polymers of ethylene, in primary forms, Polymers of vinyl acetate or of other vinyl esters, in primary forms; other vinyl polymers in primary forms  
innehåll av mikropartiklar av syntetiska polymerer (SPM): 70 - 80 %  
De levererade mikropartiklarna av syntetiska polymerer omfattas av de villkor som fastställs i post 78 i bilaga XVII till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006

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

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår. : Inte tillämpligt

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte tillämpligt

**BYK-MAX AF 4160**

Version: 8.0

SDB\_SE

Revisionsdatum: 10.10.2025

Datum för senaste utfärdandet: 18.10.2024

Tryckdatum: 14.10.2025

**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 H-Angivelser**

|       |                                                                     |
|-------|---------------------------------------------------------------------|
| H225  | : Mycket brandfarlig vätska och ånga.                               |
| H302  | : Skadligt vid förtäring.                                           |
| H314  | : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                    |
| H315  | : Irriterar huden.                                                  |
| H318  | : Orsakar allvarliga ögonskador.                                    |
| H332  | : Skadligt vid inandning.                                           |
| H335  | : Kan orsaka irritation i luftvägarna.                              |
| H351  | : Misstänks kunna orsaka cancer.                                    |
| H360D | : Kan skada det ofödda barnet.                                      |
| H373  | : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.      |
| H400  | : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410  | : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412  | : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.           |

**Fullständig text på andra förkortningar**

|                    |                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.         | : Akut toxicitet                                                                                                                                                                                                     |
| Aquatic Acute      | : Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön                                                                                                                                                               |
| Aquatic Chronic    | : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön                                                                                                                                                             |
| Carc.              | : Cancerogenitet                                                                                                                                                                                                     |
| Eye Dam.           | : Allvarlig ögonskada                                                                                                                                                                                                |
| Flam. Liq.         | : Brandfarliga vätskor                                                                                                                                                                                               |
| Repr.              | : Reproduktionstoxicitet                                                                                                                                                                                             |
| Skin Corr.         | : Frätande på huden                                                                                                                                                                                                  |
| Skin Irrit.        | : Irriterande på huden                                                                                                                                                                                               |
| STOT RE            | : Specifik organotoxicitet - upprepad exponering                                                                                                                                                                     |
| STOT SE            | : Specifik organotoxicitet - enstaka exponering                                                                                                                                                                      |
| 2009/161/EU        | : Europa. KOMMISSIONENS DIREKTIV 2009/161/EU om upprättande av en tredje förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 2000/39/EG |
| AFS 2023:14        | : Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14                                                                                                                                            |
| 2009/161/EU / TWA  | : Gränsvärden - åtta timmar                                                                                                                                                                                          |
| 2009/161/EU / STEL | : Gränsvärden - Kort exponering                                                                                                                                                                                      |
| AFS 2023:14 / NGV  | : Nivågränsvärde                                                                                                                                                                                                     |
| AFS 2023:14 / KGV  | : Korttidsgränsvärde                                                                                                                                                                                                 |

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

**BYK-MAX AF 4160**

Version: 8.0

SDB\_SE

Revisionsdatum: 10.10.2025

Datum för senaste utfärdandet: 18.10.2024

Tryckdatum: 14.10.2025

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 mediandos); 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

**Ytterligare information****Blandningens klassificering:**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

**Klassificeringsförfarande:**

|                 |
|-----------------|
| Beräkningsmetod |
| Beräkningsmetod |
| Beräkningsmetod |

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