

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BYK-MAX D 4221

Verzia: 5.0

SDB\_SK

Dátum revízie: 11.12.2025

Dátum posledného vydania: 30.09.2025

Dátum tlače: 16.12.2025

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : BYK-MAX D 4221  
Kód výrobku : 000000000000156526  
Názov látky : -

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Wetting & Dispersing Additive

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Telefón : +49 281 670-0  
Fax : +49 281 65735  
  
Informácie : Regulatory Affairs  
Telefón : +49 281 670-23532  
Fax : +49 281 670-23533  
E-mailová adresa : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+44 1235 239670  
Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava.  
Tel.: +421-(0)2-5477 4166 (nonstop), <http://www.ntic.sk> e-mail: [ntic@ntic.sk](mailto:ntic@ntic.sk).

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

#### 2.2 Prvky označovania

##### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Nevyžaduje sa žiadny výstražný piktogram, žiadne výstražné slovo, žiadne výstražné upozornenia(e), žiadne bezpečnostné upozornenia.

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BYK-MAX D 4221

Verzia: 5.0

SDB\_SK

Dátum revízie: 11.12.2025

Dátum posledného vydania: 30.09.2025

Dátum tlače: 16.12.2025

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Zabráňte tvorbe prachu; jemný prach rozptýlený v dostatočnej koncentrácii vo vzduchu v prítomnosti zdrojov zapálenia je možným rizikom výbuchu.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1 Látky

Názov látky : -

Chemická povaha : Copolymer with pigment affinic groups

#### Zložky

Poznámky : Žiadne nebezpečné zložky

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.

Pri vdýchnutí : Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami : Odstráňte kontaktné šošovky.  
Chráňte nezranené oko.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.  
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy : Nie sú dostupné žiadne údaje.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BYK-MAX D 4221

Verzia: 5.0

SDB\_SK

Dátum revízie: 11.12.2025

Dátum posledného vydania: 30.09.2025

Dátum tlače: 16.12.2025

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Nie sú dostupné žiadne údaje.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Pena  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Suchá chemikália

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy uhlíka  
Oxidy síry

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiari.  
Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Vyvarujte sa tvorbe prachu.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zoberte a zariadenie zneškodnenie bez prášenia.  
Pozmetajte a odstráňte lopatou.  
Uschovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13., Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

**BYK-MAX D 4221**

Verzia: 5.0

SDB\_SK

Dátum revízie: 11.12.2025

Dátum posledného vydania: 30.09.2025

Dátum tlače: 16.12.2025

---

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

- |                                           |   |                                                                                                               |
|-------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pokyny pre bezpečnú manipuláciu           | : | Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.<br>V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. |
| Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom | : | V mieste tvorby prachu zaistíte dostatočné odsávanie.                                                         |
| Hygienické opatrenia                      | : | Zásady správnej priemyselnej hygieny.                                                                         |
| Trieda výbušnosti prachu                  | : | Nepoužiteľné                                                                                                  |

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

- |                                              |   |                                                                                                     |
|----------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky | : | Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom. |
| Návod na obvyčajné skladovanie               | : | Žiadne zvlášť zmienené materiály.                                                                   |
| Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní | : | Uchovávať na suchom mieste.<br>Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.         |

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

- |                   |   |                     |
|-------------------|---|---------------------|
| Osobitné použitia | : | Údaje sú nedostupné |
|-------------------|---|---------------------|

---

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Limitné hodnoty vystavenia**

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

**8.2 Kontroly expozície****Prostriedok osobnej ochrany**

- |                         |   |                                                                                             |
|-------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrany očí/ tváre      | : | Ochranné okuliare                                                                           |
| Ochrana rúk             | : |                                                                                             |
| Materiál                | : | PVC                                                                                         |
| Doba prieniku           | : | 120 min                                                                                     |
| Ochrana pokožky a tela  | : | Ochranný odev                                                                               |
| Ochrana dýchacích ciest | : | Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest. |

**Kontroly environmentálnej expozície**

- |                       |   |                                                                                                                                                            |
|-----------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Všeobecné odporúčania | : | Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.<br>Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. |
|-----------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BYK-MAX D 4221

Verzia: 5.0

SDB\_SK

Dátum revízie: 11.12.2025

Dátum posledného vydania: 30.09.2025

Dátum tlače: 16.12.2025

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                |   |                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupenstvo                                     | : | prach                                                                                                                                            |
| Farba                                          | : | špinavobiely                                                                                                                                     |
| Zápach                                         | : | žiadny                                                                                                                                           |
| Prahová hodnota zápachu                        | : | Údaje sú nedostupné                                                                                                                              |
| Teplotu tavenia/ rýchlosť tavenia              | : | 57 °C<br>Metóda: 25                                                                                                                              |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah    | : | Údaje sú nedostupné                                                                                                                              |
| Horľavosť                                      | : | Nebude horieť.                                                                                                                                   |
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti | : | Údaje sú nedostupné                                                                                                                              |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti | : | Metóda: DIN EN 14034<br>Nepoužiteľné                                                                                                             |
| Teplota vzplanutia                             | : | Nepoužiteľné                                                                                                                                     |
| Teplota samovznietenia                         | : | 420 °C<br>Metóda: DIN EN 50 281-2-1<br>Ignition temperature dust cloud<br><br>Metóda: DIN EN 50 281-2-1<br>Ignition temperature dust layer melts |
| Teplota rozkladu                               | : | Údaje sú nedostupné                                                                                                                              |
| pH                                             | : | 4,5 (20 °C)<br>Koncentrácia: 1 %<br>Metóda: Universal pH-value indicator                                                                         |
| Viskozita                                      |   |                                                                                                                                                  |
| Viskozita, dynamická                           | : | Údaje sú nedostupné                                                                                                                              |
| Rozpustnosť (rozpustnosti)                     |   |                                                                                                                                                  |
| Rozpustnosť vo vode                            | : | nemiešateľný                                                                                                                                     |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách              | : | Údaje sú nedostupné                                                                                                                              |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BYK-MAX D 4221

Verzia: 5.0

SDB\_SK

Dátum revízie: 11.12.2025

Dátum posledného vydania: 30.09.2025

Dátum tlače: 16.12.2025

|                                        |   |                                                 |
|----------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | : | Údaje sú nedostupné                             |
| Tlak pár                               | : | Údaje sú nedostupné                             |
| Relatívna hustota                      | : | Údaje sú nedostupné                             |
| Hustota                                | : | cca. 1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                |
| Sypná hmotnosť                         | : | 600 kg/m <sup>3</sup> Metóda: 34 (bulk density) |
| Relatívna hustota pár                  | : | Údaje sú nedostupné                             |

### 9.2 Iné informácie

|                          |   |                     |
|--------------------------|---|---------------------|
| Trieda výbušnosti prachu | : | Nepoužiteľné        |
| Rýchlosť odparovania     | : | Údaje sú nedostupné |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

|                    |   |                                                                                                                                                                      |
|--------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné reakcie | : | Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.<br>Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne<br>uvádzané.<br>Prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. |
|--------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

|                                      |   |                     |
|--------------------------------------|---|---------------------|
| Podmienky, ktorým sa treba<br>vyhnúť | : | Údaje sú nedostupné |
|--------------------------------------|---|---------------------|

### 10.5 Nekompatibilné materiály

|                                            |   |                        |
|--------------------------------------------|---|------------------------|
| Materiály, ktorým je potrebné<br>sa vyhnúť | : | Silné oxidačné činidlá |
|--------------------------------------------|---|------------------------|

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BYK-MAX D 4221

Verzia: 5.0

SDB\_SK

Dátum revízie: 11.12.2025

Dátum posledného vydania: 30.09.2025

Dátum tlače: 16.12.2025

---

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

##### Akútna toxicita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

##### Produkt:

Akútna orálna toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

##### Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

##### Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

##### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

##### Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

##### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

##### Senzibilizácia kože

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

##### Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

##### Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

##### Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

##### Produkt:

Genotoxicita in vitro : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Genotoxicita in vivo : Poznámky: Údaje sú nedostupné

##### Karcinogenita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

##### Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

##### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BYK-MAX D 4221

Verzia: 5.0

SDB\_SK

Dátum revízie: 11.12.2025

Dátum posledného vydania: 30.09.2025

Dátum tlače: 16.12.2025

### Produkt:

Účinky na plodnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje sú nedostupné

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

### **Toxicita po opakovaných dávkach**

### Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

### **Aspiračná toxicita**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### Produkt:

Údaje sú nedostupné

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### **Ďalšie informácie**

### Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

**BYK-MAX D 4221**

Verzia: 5.0

SDB\_SK

Dátum revízie: 11.12.2025

Dátum posledného vydania: 30.09.2025

Dátum tlače: 16.12.2025

---

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita****Produkt:**

Toxicita pre ryby : Poznámky: Údaje sú nedostupné

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

**12.3 Bioakumulačný potenciál****Produkt:**

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

**12.4 Mobilita v pôde**

Údaje sú nedostupné

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB****Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)****Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky****Produkt:**

Doplňkové ekologické informácie : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Údaje sú nedostupné

---

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BYK-MAX D 4221

Verzia: 5.0

SDB\_SK

Dátum revízie: 11.12.2025

Dátum posledného vydania: 30.09.2025

Dátum tlače: 16.12.2025

Znečistené obaly : Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.4 Obalová skupina

ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
IATA (Náklad) : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
IATA (Cestujúci) : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

#### 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

**BYK-MAX D 4221**

Verzia: 5.0

SDB\_SK

Dátum revízie: 11.12.2025

Dátum posledného vydania: 30.09.2025

Dátum tlače: 16.12.2025

---

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

|                                                                                                               |   |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). | : | Tento produkt neobsahuje látky, vzbudzujúce veľmi veľké obavy (Nariadenie (EÚ) č. 1907/2006 (REACH), článok 57). |
| REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)                                                 | : | Nepoužiteľné                                                                                                     |
| Stupeň požiarnej odolnosti                                                                                    | : | -: -                                                                                                             |

|                                                                                                                                              |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. | Nepoužiteľné |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nepoužiteľné

---

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Body / témy predchádzajúcej verzie, v ktorých boli vykonané príslušné zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

**Plný text iných skratiek**

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BYK-MAX D 4221

Verzia: 5.0

SDB\_SK

Dátum revízie: 11.12.2025

Dátum posledného vydania: 30.09.2025

Dátum tlače: 16.12.2025

Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECL - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK