

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov



## BYK-1679

Verzia 9.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 06.12.2024

Dátum posledného vydania: 13.12.2022  
Dátum tlače 09.05.2025

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : BYK-1679  
UFI : U7D5-907T-G00V-NTFA  
Kód výrobu : 000000000000115274

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

Použitie látky/zmesi : Defoamer

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : BYK Netherlands BV  
Danzigweg 23  
7418 EN Deventer  
Telefón : +31 881 220 300  
  
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)

Senzibilizácia kože, Kategória 1 H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### 2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov



## BYK-1679

Verzia 9.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 06.12.2024

Dátum posledného vydania: 13.12.2022  
Dátum tlače 09.05.2025

### Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

- P261 Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár.
- P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
- P280 Noste ochranné rukavice.

### **Odozva:**

- P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
- P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

### **Odstránenie:**

- P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

### **Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:**

- 2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-one
- 55965-84-9 reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

### **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.

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.

## **ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

### **3.2 Zmesi**

Chemická povaha : Aqueous emulsion of polysiloxanes

#### **Zložky**

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -tridecyl- $\omega$ -hydroxy-, branched	69011-36-5	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
Octadecan-1-ol, ethoxylated	9005-00-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	$\geq 1 - < 3$
bronopol (INN)	52-51-7 200-143-0	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312	$\geq 0,025 - < 0,1$

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov



## BYK-1679

Verzia 9.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 06.12.2024

Dátum posledného vydania: 13.12.2022  
Dátum tlače 09.05.2025

	01-2119980938-15	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1 <hr/> Akútna inhalačná toxicita <hr/> Akútna orálna tox- icita: 305 mg/kg	
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 <hr/> špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %	>= 0,0025 - < 0,01
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 <hr/> špecifické koncentračné limity Skin Irrit. 2; H315	>= 0,0002 - < 0,0015

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov



## BYK-1679

Verzia 9.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 06.12.2024

Dátum posledného vydania: 13.12.2022  
Dátum tlače 09.05.2025

		0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 %	
--	--	---	--

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.  
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 pokožkou : Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.  
Odstráňte kontaktné šošovky.  
Chráňte nezranené oko.  
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.  
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.

#### 4.3 Údaj o akejkolvek 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov



## BYK-1679

Verzia 9.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 06.12.2024

Dátum posledného vydania: 13.12.2022  
Dátum tlače 09.05.2025

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Suchá chemikália

Nevhodné hasiace  
prostriedky : Veľký prúd vody

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

Zvláštne nebezpečenstvá pri  
hasení požiaru : Handle as an industrial chemical.  
Will not explode on mechanical impact.  
Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním  
vody.

Nebezpečné produkty  
spaľovania : Oxidy uhlíka  
silicone compounds  
formaldehyde

### 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 požiaru.  
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 : Použite prostriedky osobnej ochrany.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre  
životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu  
presakovaniu alebo rozliatiu.

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

Spôsoby čistenia : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu  
(napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho  
sorbentu, pilín).  
Uschovávajúajte 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.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú : Nedýchajte pary/prach.

**BYK-1679**Verzia 9.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 06.12.2024

Dátum posledného vydania: 13.12.2022  
Dátum tlače 09.05.2025

manipuláciu	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov. Osoby citlivé na problémy senzibilizácie pokožky alebo astmu, alergie, chronické alebo opakujúce sa respiračné ochorenia by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch, v ktorých sa používa tento prípravok.
Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom	: Bežné protipožiarne opatrenia.
Hygienické opatrenia	: Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : 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**

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

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

Ochrana zraku : Fľaša s čistou vodou na výplach očí  
Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana rúk  
Materiál : Nitrilkaučuk  
Doba prieniku : > 120 min

Poznámky : Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc.

Ochrana pokožky a tela : Nepriepustný odev  
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.

**Kontroly environmentálnej expozície**

Všeobecné odporúčania : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.

**BYK-1679**Verzia 9.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 06.12.2024

Dátum posledného vydania: 13.12.2022  
Dátum tlače 09.05.2025**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo	:	kvapalina
Farba	:	biely
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
Teplotu tavenia/ rýchlosť tavenia	:	2 °C Metóda: derived
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	100 °C (1.013 hPa) Metóda: derived
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	Nepoužiteľné
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	7 (20 °C) Koncentrácia: 10 % Metóda: Universal pH-value indicator
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	cca. 50 mPa.s (25 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	dokonale miešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	23 hPa (20 °C) Metóda: derived
Relatívna hustota	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	cca. 1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
Charakteristiky častíc		
Veľkosť častíc	:	Nepoužiteľné

**9.2 Iné informácie****||** Horľavosť (kvapaliny) : **Nebude horieť.**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov



## BYK-1679

Verzia 9.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 06.12.2024

Dátum posledného vydania: 13.12.2022  
Dátum tlače 09.05.2025

II  
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 : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Údaje sú nedostupné

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné oxidačné činidlá

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Údaje sú nedostupné

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

##### Akútna toxicita

##### Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda

##### Zložky:

##### bronopol (INN):

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 305 mg/kg

##### reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1):

Akútna inhalačná toxicita : LC50: 0,169 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

##### Poleptanie kože/podráždenie kože

##### Produkt:

Poznámky : Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.



## BYK-1679

Verzia 9.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 06.12.2024

Dátum posledného vydania: 13.12.2022  
Dátum tlače 09.05.2025

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

**Produkt:**

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie očí  
Poznámky : Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Poznámky : Výpary môžu dráždiť oči, dýchací systém a pokožku.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

**Produkt:**

Poznámky : Vyvoláva senzibilizáciu.

### Mutagenita zárodočných buniek

**Produkt:**

Genotoxicita in vitro : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Genotoxicita in vivo : Poznámky: Údaje sú nedostupné

### Karcinogenita

**Produkt:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

### Reprodukčná toxicita

**Produkt:**

Účinky na plodnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje sú nedostupné

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

**Produkt:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

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

**Produkt:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

### Toxicita po opakovaných dávkach

**Produkt:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

**BYK-1679**Verzia 9.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 06.12.2024

Dátum posledného vydania: 13.12.2022  
Dátum tlače 09.05.2025**Aspiračná toxicita****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

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

Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 230 - 300 mg/l

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : Poznámky: Údaje sú nedostupné

**Zložky:****bronopol (INN):**

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1

**2-methyl-2H-isothiazol-3-one:**Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 6,0 mg/l  
Expozičný čas: 96 hLC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 12,4 mg/l  
Expozičný čas: 96 hToxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia (Dafnia)): 1,6 mg/l  
Expozičný čas: 48 hToxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,157 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

Toxicita pre mikroorganizmy : (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): 2,3 mg/l

## BYK-1679

Verzia 9.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 06.12.2024

Dátum posledného vydania: 13.12.2022  
Dátum tlače 09.05.2025

Expozičný čas: 16 h

**reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1):**

Toxicita pre Rasy/vodní rosliny : EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)):  
0,018 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

**Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Biochemická spotreba kyslíka (BSK) : 70 mg/g

Chemická spotreba kyslíka (CHSK) : 290 mg/g

### 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 : Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

**BYK-1679**Verzia 9.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 06.12.2024

Dátum posledného vydania: 13.12.2022  
Dátum tlače 09.05.2025

Produkt	: Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.
Znečistené obaly	: Vyprázdnite zostávajúci obsah. Zneškodnite ako nepoužitý výrobok. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

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

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**14.4 Obalová skupina**

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 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

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

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 75, 3

Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Tento produkt neobsahuje látky, vzbudzujúce veľmi veľké obavy (Nariadenie (EU) č. 1907/2006 (REACH), článok 57).

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole : Nepoužiteľné

**BYK-1679**Verzia 9.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 06.12.2024

Dátum posledného vydania: 13.12.2022  
Dátum tlače 09.05.2025

nebezpečenstiev závažných havárií s  
prítomnosťou nebezpečných látok.

**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 H-prehlásení**

H301	: Toxický po požití.
H302	: Škodlivý po požití.
H310	: Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H311	: Toxický pri kontakte s pokožkou.
H312	: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	: Smrteľný pri vdychnutí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071	: Žieravé pre dýchacie cesty.

**Plný text iných skratiek**

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Skin Corr.	: Žieravosť kože
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

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 klasifikácií, 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 zmysle neskorších predpisov



## BYK-1679

Verzia 9.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 06.12.2024

Dátum posledného vydania: 13.12.2022  
Dátum tlače 09.05.2025

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 standardizáciu; 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; TECI - 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

#### Klasifikácia zmesi:

Skin Sens. 1

H317

#### Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda

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 kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK