

## DISPERBYK-2023

Verzia 8.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 14.02.2023

Dátum posledného vydania: 04.11.2020  
Dátum tlače 16.05.2025

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : DISPERBYK-2023  
UFI : XP62-70V2-V00R-8WG8  
Kód výrobu : 000000000000121879

#### 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)

|                                                                                                           |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Horľavé kvapaliny, Kategória 2                                                                            | H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.       |
| Podráždenie očí, Kategória 2                                                                              | H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.      |
| Toxická pre špecifický cieľový orgán -<br>jednorazová expozícia, Kategória 3,<br>Centrálny nervový systém | H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |

#### 2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



## DISPERBYK-2023

Verzia 8.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 14.02.2023

Dátum posledného vydania: 04.11.2020  
Dátum tlače 16.05.2025

|                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výstražné slovo                  | : | Nebezpečenstvo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Výstražné upozornenia            | : | H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.<br>H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.<br>H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Doplnkové údaje o nebezpečenstve | : | EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bezpečnostné upozornenia         | : | <b>Prevenčia:</b><br>P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.<br>P233 Nádobu uchovávať tesne uzavretú.<br>P261 Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár.<br>P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre/ prostriedky na ochranu sluchu.<br><b>Odozva:</b><br>P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.<br>P370 + P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite piesok, suchú chemikáliu alebo penu odolnú alkoholu. |

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

- 141-78-6 etyl-acetát

### 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 : Solution of a copolymer with pigment affinic groups

#### Zložky

| Chemický názov | Č. CAS<br>Č.EK<br>Indexové č.<br>Registračné číslo | Klasifikácia | Koncentrácia<br>(% w/w) |
|----------------|----------------------------------------------------|--------------|-------------------------|
|                |                                                    |              |                         |

## DISPERBYK-2023

Verzia 8.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 14.02.2023

Dátum posledného vydania: 04.11.2020  
Dátum tlače 16.05.2025

|             |                                           |                                                                                                        |              |
|-------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| etyl-acetát | 141-78-6<br>205-500-4<br>01-2119475103-46 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrálny nervový<br>systém)<br>EUH066 | >= 30 - < 50 |
|-------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

Vysvetlenie skratiek vid' 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 : Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.  
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.  
Pri znečistení odevu ho odložte.
- Pri kontakte s očami : Oko (oči) ihneď vymývajte veľkým množstvom vody.  
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.
- Riziká : 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 odolná alkoholu  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Suchá chemikália

## DISPERBYK-2023

Verzia 8.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 14.02.2023

Dátum posledného vydania: 04.11.2020  
Dátum tlače 16.05.2025

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

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

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy uhlíka  
Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Rady pre požiarnikov

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

Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi. Z bezpečnostných dôvodov v prípade požiaru by mali byť kovové nádoby skladované oddelene v uzavretých kontrolovaných priestoroch. Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd vody.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany. Zabezpečte primerané vetranie. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Evakuujte osoby do bezpečných priestorov. Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie. Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch.

### 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. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

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

Spôsoby čistenia : Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).

## DISPERBYK-2023

Verzia 8.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 14.02.2023

Dátum posledného vydania: 04.11.2020  
Dátum tlače 16.05.2025

### 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 manipuláciu : Zabráňte tvorbe aerosolu.  
Nedýchajte pary/prach.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.  
Vykonať predbežné opatrenia proti statickým výbojom.  
Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.  
Nádoba by sa mala otvárať len v digestore.  
Sud otvárajte opatrne, obsah môže byť pod tlakom.  
Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Urobte nevyhnutné opatrenia proti výbojom statickej elektriny (ktoré môžu byť príčinou vznietenia organických výparov).  
Používajte len zariadenia v protivýbušnom prevedení.  
Uschovávajte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.
- Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Zákaz fajčiť. Uschovávajte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. 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

#### Limitné hodnoty vystavenia

| Zložky      | Č. CAS   | Typ hodnoty (Forma expozície) | Kontrolné parametre              | Podstata |
|-------------|----------|-------------------------------|----------------------------------|----------|
| etyl-acetát | 141-78-6 | NPEL priemerný                | 200 ppm<br>734 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL   |
|             |          | NPEL krátkodobý               | 400 ppm                          | SK OEL   |

## DISPERBYK-2023

Verzia 8.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 14.02.2023

Dátum posledného vydania: 04.11.2020  
Dátum tlače 16.05.2025

|  |                                |      |                                    |             |
|--|--------------------------------|------|------------------------------------|-------------|
|  |                                |      | 1.468 mg/m <sup>3</sup>            |             |
|  |                                | STEL | 400 ppm<br>1.468 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU |
|  | Ďalšie informácie: Indikatívny |      |                                    |             |
|  |                                | TWA  | 200 ppm<br>734 mg/m <sup>3</sup>   | 2017/164/EU |
|  | Ďalšie informácie: Indikatívny |      |                                    |             |

### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

| Názov látky | Finálne použitie | Spôsoby expozície  | Možné ovplyvnenie zdravia                              | Hodnota                           |
|-------------|------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| etyl-acetát | Pracovníci       | Vdychovanie        | Akútne - systémové účinky, Akútne - lokálne účinky     | 1468 mg/m <sup>3</sup><br>400 ppm |
|             | Pracovníci       | Vdychovanie        | Dlhodobé - systémové účinky, Dlhodobé - lokálne účinky | 734 mg/m <sup>3</sup><br>200 ppm  |
|             | Pracovníci       | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé - systémové účinky                            | 63 mg/kg                          |
|             | Spotrebitelia    | Vdychovanie        | Akútne - systémové účinky, Akútne - lokálne účinky     | 734 mg/m <sup>3</sup><br>200 ppm  |
|             | Spotrebitelia    | Vdychovanie        | Dlhodobé - systémové účinky, Dlhodobé - lokálne účinky | 367 mg/m <sup>3</sup>             |
|             | Spotrebitelia    | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé - systémové účinky                            | 37 mg/kg                          |
|             | Spotrebitelia    | Požitie            | Dlhodobé - systémové účinky                            | 4,5 mg/kg                         |

### Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

| Názov látky | Životné prostredie   | Hodnota     |
|-------------|----------------------|-------------|
| etyl-acetát | Sladká voda          | 0,26 mg/l   |
|             | Morská voda          | 0,026 mg/l  |
|             | Sladkovodný sediment | 0,34 mg/kg  |
|             | Morský sediment      | 0,034 mg/kg |
|             | Pôda                 | 0,22 mg/kg  |

## 8.2 Kontroly expozície

### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Fľaša s čistou vodou na výplach očí  
Tesne priliehajúce ochranné okuliare  
Pri mimoriadnych problémoch so spracovaním použite obličajový štít a ochranný odev.

Ochrana rúk  
Materiál : butylkaučuk  
Doba prieniku : 120 min

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

## DISPERBYK-2023

Verzia 8.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 14.02.2023

Dátum posledného vydania: 04.11.2020  
Dátum tlače 16.05.2025

- Ochrana pokožky a tela : Nepriepustný odev  
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie  
nebezpečnej látky na pracovisku.
- Ochrana dýchacích ciest : Pri vzniku výparov použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.

### Kontroly environmentálnej expozície

- Všeobecné odporúčania : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu  
presakovaniu alebo rozliatiu.  
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie,  
informujte príslušné úrady.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Fyzický stav : kvapalina
- Farba : jantarový
- Zápach : charakteristický
- Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné
- Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia : < 5 °C  
Metóda: derived
- Začiatok varu : 77 °C  
Metóda: derived
- Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné
- Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné
- Teplota vzplanutia : -4 °C  
Metóda: 48 (Abel-Pensky)
- Teplota samovznietenia : > 200 °C  
Metóda: M0062 (Analytics Wesel)
- Teplota rozkladu : Údaje sú nedostupné
- pH : 6 (20 °C)  
Koncentrácia: 1 %  
Metóda: Universal pH-value indicator
- Viskozita  
Viskozita, dynamická : 853 mPa.s (20 °C)  
Metóda: P/K 20°C
- Rozpustnosť (rozpustnosti)  
Rozpustnosť vo vode : emulgovateľný  
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách : Údaje sú nedostupné
- Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : Údaje sú nedostupné

## DISPERBYK-2023

Verzia 8.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 14.02.2023

Dátum posledného vydania: 04.11.2020  
Dátum tlače 16.05.2025

|                       |   |                                                                                             |
|-----------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tlak pár              | : | 98 hPa (20 °C)<br>Metóda: derived                                                           |
| Relatívna hustota     | : | Údaje sú nedostupné                                                                         |
| Hustota               | : | 0,988 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)<br>Metóda: 4 deaerated (20°C oscillating U-tube) |
| Sypná hmotnosť        | : | Nepoužiteľné                                                                                |
| Relatívna hustota pár | : | Údaje sú nedostupné                                                                         |

### 9.2 Iné informácie

|                       |   |                     |
|-----------------------|---|---------------------|
| Horľavosť (kvapaliny) | : | Podporuje horenie   |
| 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.<br><br>Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. |
|--------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

|                                   |   |                         |
|-----------------------------------|---|-------------------------|
| Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | : | Teplo, plamene a iskry. |
|-----------------------------------|---|-------------------------|

### 10.5 Nekompatibilné materiály

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

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

---

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

#### Akútna toxicita

##### Produkt:

|                        |   |                               |
|------------------------|---|-------------------------------|
| Akútna orálna toxicita | : | Poznámky: Údaje sú nedostupné |
|------------------------|---|-------------------------------|

## DISPERBYK-2023

Verzia 8.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 14.02.2023

Dátum posledného vydania: 04.11.2020  
Dátum tlače 16.05.2025

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

**Produkt:**

Poznámky : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

**Produkt:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

### Mutagenita zárodočných buniek

**Produkt:**

Genotoxická in vitro : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Genotoxická 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

### Aspiračná toxicita

**Produkt:**

Údaje sú nedostupné

## DISPERBYK-2023

Verzia 8.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 14.02.2023

Dátum posledného vydania: 04.11.2020  
Dátum tlače 16.05.2025

### 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 : Symptómami nadmernej expozície môžu byť bolesti hlavy, závraty, únava, nevoľnosť a zvracanie. Koncentrácie oveľa vyššie ako NPK-P môžu mať narkotické účinky. Rozpúšťadlá môžu spôsobiť odmastenie pokožky.

---

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

**Produkt:**

Toxicita pre ryby : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce : 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.

## DISPERBYK-2023

Verzia 8.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 14.02.2023

Dátum posledného vydania: 04.11.2020  
Dátum tlače 16.05.2025

### 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

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 : Vyprázdňte zostávajúci obsah. Zneškodnite ako nepoužitý výrobok. Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Prázdny sud nespálujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte rezacie horáky.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR : UN 1173  
RID : UN 1173  
IMDG : UN 1173  
IATA : UN 1173

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : ETYLACETÁT, ROZTOK  
RID : ETYLACETÁT, ROZTOK  
IMDG : ETHYL ACETATE, SOLUTION  
IATA : Ethyl acetate, solution

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

ADR : 3  
RID : 3

## DISPERBYK-2023

Verzia 8.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 14.02.2023

Dátum posledného vydania: 04.11.2020  
Dátum tlače 16.05.2025

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

### 14.4 Obalová skupina

#### ADR

Obalová skupina : II  
Klasifikačný kód : F1  
Identifikačné číslo : 33  
nebezpečnosti  
Štítky : 3  
Kód obmedzenia prejazdu : D/E  
tunelom

#### RID

Obalová skupina : II  
Klasifikačný kód : F1  
Identifikačné číslo : 33  
nebezpečnosti  
Štítky : 3

#### IMDG

Obalová skupina : II  
Štítky : 3  
EmS Kód : F-E, S-D  
Poznámky : IMDG Code segregation group - none

#### IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 364  
Obalová skupina : II  
Štítky : Flammable Liquids

#### IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 353  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y341  
Obalová skupina : II  
Štítky : Flammable Liquids

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

#### ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

#### RID

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

#### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

## DISPERBYK-2023

Verzia 8.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 14.02.2023

Dátum posledného vydania: 04.11.2020  
Dátum tlače 16.05.2025

### 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 - 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 : A I: Bod vzplanutia nižší ako 21 °C, pri 15 °C nemiešateľný s vodou

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

### 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

H225 : Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
EUH066 : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### Plný text iných skratiek

Eye Irrit. : Podráždenie očí  
Flam. Liq. : Horľavé kvapaliny  
STOT SE : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia  
2017/164/EU : Európa. Smernica Komisie 2017/164/EÚ ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci  
SK OEL : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší  
2017/164/EU / STEL : Hraničná hodnota krátkodobej expozície  
2017/164/EU / TWA : Prípustnej hodnoty - 8 hodín  
SK OEL / NPEL priemerný : NPEL priemerný  
SK OEL / NPEL krátkodobý : NPEL krátkodobý

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

## DISPERBYK-2023

Verzia 8.0  
SDB\_SK

Dátum revízie: 14.02.2023

Dátum posledného vydania: 04.11.2020  
Dátum tlače 16.05.2025

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 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; 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:

|              |      |
|--------------|------|
| Flam. Liq. 2 | H225 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3    | H336 |

#### Proces klasifikácie:

|                                            |
|--------------------------------------------|
| Na základe údajov o produkte alebo odhadov |
| Výpočetná metóda                           |
| 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 kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK