



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená v súlade s požiadavkami: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 a nariadenie (ES) č. 1272/2008

Bostik LION GLUE  
Nahrádza dátum: 30-8-2022

Dátum revízie 04-11-2022  
Číslo revízie 4.01

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku Bostik LION GLUE

### Iné prostriedky identifikácie

Čistá látka/zmes Zmes

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

Odporúčané použitie Lepidlá a tmely

Neodporúčané použitie Žiadne známe

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti  
Bostik Sp. z o.o.  
ul. Poznańska 11B, Sady  
62-080 Tarnowo Podgórne  
Tel.: 61 89 61 740  
E-Mail: [produkt.pl@bostik.com](mailto:produkt.pl@bostik.com)

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Európa	112
Bulharsko	National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: <a href="mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg">poison_centre@mail.orbitel.bg</a> <a href="http://www.pirogov.bg">http://www.pirogov.bg</a>
Chorvátsko	Toxikologické centrum : +385 (0)1 23-48-342
Cyprus	1401
Česká republika	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Estónsko	Toxikologické centrum :16662 (+372) 7943 794 (International)
Grécko	Toxikologické centrum :Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Maďarsko	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Lotyšsko	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Poľsko	Bostik: +48 61 663 88 86
Rumunsko	Toxikologické centrum : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Slovenská republika	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): +421 2 5477 4166
Slovinsko	112
Ukrajina	+74956773658

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Bostik LION GLUE  
Nahrádza dátum: 30-8-2022

Dátum revízie 04-11-2022  
Číslo revízie 4.01

## 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

### Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Táto zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

## 2.2. Prvky označovania

Táto zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

### Výstražné upozornenia

Táto zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

### Výstražné upozornenia špecifické pre EÚ

EUH208 - Obsahuje Trimetoxylvinylsilán & Aminoetylaminopropyltrimetoxysilán & N-[3-(Dimetoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine. Môže vyvolať alergickú reakciu  
EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Hydrolyzou vznikajú malé množstvá metanolu (CAS 67-56-1) a pri vytvrdzovaní sa uvoľňujú.

### PBT & vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za perzistentnú, bioakumulatívnu alebo toxickú (PBT). Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi perzistentnú alebo veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

Nevzťahuje sa

### 3.2 Zmesi

Chemický názov	EC No (EU Index No).	CAS No.	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifický koncentračný limit (SCL)	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)	Registračné číslo REACH
Trimetoxylvinylsilán 1 - <2.5 %	(014-049-00-0) 220-449-8	2768-02-7	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119513215-52-XXXX
Aminoetylaminopropyltrimetoxysilán 0.1- <1 %	217-164-6	1760-24-3	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)	-	-	-	01-2119970215-39-XXXX
Dioctyltin oxide 0.1- <1 %	212-791-1	870-08-6	STOT SE 2 (H371)	-	-	-	01-2119971268-27-xxxx
N-[3-(Dimetoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine 0.1- <1 %	221-336-6	3069-29-2	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)	-	-	-	01-2119963926-21-xxxx

Pri použití látky alebo zmesi zamýšľaným spôsobom vznikajú látky znečisťujúce vzduch

Chemický názov	EC No (EU Index No)	% hmotnostné	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifický koncentračný limit (SCL)	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)	Registračné číslo REACH
Metylalkohol 67-56-1	(603-001-00-X)	1 - <2.5	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311)	STOT SE 1 :: C>=10%	-	-	01-2119433307-44-XXXX

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Bostik LION GLUE  
Nahrádza dátum: 30-8-2022

Dátum revízie 04-11-2022  
Číslo revízie 4.01

	200-659-6		Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 2 :: 3%<=C<10%			
--	-----------	--	----------------------------------------------------------------	---------------------------	--	--	--

**Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite časť 16**

## **Odhad akútnej toxicity**

Ak údaje LD50/LC50 nie sú k dispozícii alebo nezodpovedajú klasifikačnej kategórii, potom sa na výpočet odhadu akútnej toxicity (ATEmix) na klasifikáciu zmesi na základe jej klasifikácie použije príslušná hodnota konverzie z Tabuľky 3.1.2. Prílohy I nariadenia CLP, na základe jej komponentov

Chemický názov	EC No (EU Index No)	CAS No	Orálna LD50 mg/kg	Dermálna LD50 mg/kg	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - prach/hmla - mg/l	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - pary - mg/l	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - plyn - ppm
Trimetoxivinylsilán	(014-049-00-0) 220-449-8	2768-02-7	-	-	-	11	-
Aminoethylaminopropyltrimetoxysilán	217-164-6	1760-24-3	-	-	1.5	-	-
Dioctyltin oxide	212-791-1	870-08-6	-	-	-	-	-
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine	221-336-6	3069-29-2	500	-	-	-	-

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii  $\geq 0,1\%$  (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59)

## **ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

### **4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

<b>Všeobecné odporúčania</b>	Ukážite túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
<b>Inhalácia</b>	Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára.
<b>Kontakt s očami</b>	Okamžite oplachujte dostatočným množstvom vody (aj pod viečkami) najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	V prípade podráždenia pokožky alebo alergických reakcií vyhľadajte lekárske ošetrovanie. Pokožku umyte mydlom a vodou.
<b>Požitie</b>	Okamžite zavolajte lekára. Ústa dôkladne vypláchnite vodou. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Hydrolyzou sa uvoľňujú malé množstvá jedovatého metanolu.

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

**Symptómy** Žiadne známe.

### **4.3. Údaj o akeikoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

**Poznámka pre lekárov** Liečte symptomaticky. Hydrolyzou vznikajú malé množstvá metanolu (CAS 67-56-1) a pri vytvrdzovaní sa uvoľňujú.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Bostik LION GLUE  
Nahrádza dátum: 30-8-2022

Dátum revízie 04-11-2022  
Číslo revízie 4.01

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Vodná sprcha, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), hasiaci prášok, alkoholová pena.

Nevhodné hasiace prostriedky Plný prúd vody.

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

Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov.

Nebezpečné produkty horenia Oxidy uhlíka. Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>). Oxid kremičitý.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky a bezpečnostné opatrenia pre hasičov Pri hasení požiarov používajte v prípade potreby samostatný dýchací prístroj.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Osobné bezpečnostné opatrenia Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

Pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu. Zabráňte preniknutiu do pôdy a do podlažia. Ďalšie ekologické informácie nájdete v časti 12.

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

Spôsoby zamedzenia šírenia Nerozptyľujte uniknutý materiál prúdom tlakovej vody.

Spôsoby sanácie Pozbierajte mechanicky a umiestnite do vhodných nádob na likvidáciu.

Prevenia sekundárnych nebezpečenstiev Dôkladne vyčistite kontaminované objekty a plochy a dodržujte pritom predpisy týkajúce sa životného prostredia.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania Zabezpečte dostatočné vetranie.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a po práci si umyte ruky.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Bostik LION GLUE  
Nahrádza dátum: 30-8-2022

Dátum revízie 04-11-2022  
Číslo revízie 4.01

## 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Podmienky skladovania** Chráňte pred vlhkosťou. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

**Odporúčaná teplota pri skladovaní** Uchovávajte pri teplote od 10 do 35 °C.

## 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

### Špecifické použitie

Lepidlá a tmely.

**Opatrenia manažmentu rizík (RMM)** Potrebné informácie sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

**Iné informácie** Dodržiavajte pokyny uvedené v technickom liste.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

**Limity expozície** Hydrolýzou vznikajú malé množstvá metanolu (CAS 67-56-1) a pri vytvrdzovaní sa uvoľňujú

Chemický názov	Európska únia	Bulharsko	Chorvátsko	Cyprus	Česká republika	Estónsko
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	-	-	GVI: 10 mg/m <sup>3</sup> GVI: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Metylalkohol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m <sup>3</sup> S*	GVI: 200 ppm GVI: 260 mg/m <sup>3</sup> koža	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m <sup>3</sup> Skin-potential for cutaneous absorption	TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m <sup>3</sup> S*
Diocetylín oxide 870-08-6	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 0.1 mg/m <sup>3</sup> KGVl: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.2 mg/m <sup>3</sup> S* Irr	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> S*

Chemický názov	Grécko	Lotyšsko	Litva	Maďarsko	Rumunsko
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	-	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Metylalkohol 67-56-1	Sk* STEL: 250ppm STEL: 325mg/m <sup>3</sup> TWA: 200ppm TWA: 260mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 200ppm [IPRD] TWA: 260mg/m <sup>3</sup> [IPRD] S*	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Skin
Diocetylín oxide 870-08-6	Sk* STEL: 0.2mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1mg/m <sup>3</sup>	-	STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> [TPRD] S*	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup>

Chemický názov	Poľsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Metylalkohol 67-56-1	STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m <sup>3</sup> Skin notation	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> Skin	-
Diocetylín oxide 870-08-6	-	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.002 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> Skin	-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Bostik LION GLUE  
Nahrádza dátum: 30-8-2022

Dátum revízie 04-11-2022  
Číslo revízie 4.01

Chemický názov	Európska únia	Bulharsko	Chorvátsko	Česká republika
Metylalkohol 67-56-1	-		VLBO: 7.0 mg/g (kreatinina) mokraca	

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)			
Trimetoxylvinylsilán (2768-02-7)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Systémové účinky na zdravie Dlhodobá	Inhalácia	27,6 mg/m <sup>3</sup>	
pracovník Systémové účinky na zdravie Dlhodobá	Dermálna	3,9 mg/kg tel. hmot./deň	

Aminoetylaminopropyltrimetoxysilán (1760-24-3)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Systémové účinky na zdravie Dlhodobá	Inhalácia	35.5 mg/m <sup>3</sup>	
pracovník Systémové účinky na zdravie Dlhodobá	Dermálna	5 mg/kg tel. hmot./deň	

Diocetylín oxide (870-08-6)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	0.05 mg/kg tel. hmot./deň	
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	0.004 mg/m <sup>3</sup>	

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	12 mg/m <sup>3</sup>	
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	1.7 mg/kg tel. hmot./deň	

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)			
Trimetoxylvinylsilán (2768-02-7)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Bostik LION GLUE  
Nahrádza dátum: 30-8-2022

Dátum revízie 04-11-2022  
Číslo revízie 4.01

Spotrebiteľ Systémové účinky na zdravie Dlhodobá	Inhalácia	18,9 mg/m <sup>3</sup>	
Spotrebiteľ Systémové účinky na zdravie Dlhodobá	Dermálna	7,8 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Systémové účinky na zdravie Dlhodobá	Orálna	0,3 mg/kg tel. hmot./deň	

## Aminoetylaminopropyltrimetoxysilán (1760-24-3)

Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Systémové účinky na zdravie Dlhodobá	Orálna	2.5 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Systémové účinky na zdravie Dlhodobá	Inhalácia	8.7 mg/m <sup>3</sup>	
Spotrebiteľ Systémové účinky na zdravie Dlhodobá	Dermálna	2.5 mg/kg tel. hmot./deň	

## Diocetylín oxide (870-08-6)

Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Orálna	0.0005 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	0.025 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	0.0009 mg/m <sup>3</sup>	

## N-[3-(Dimetoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)

Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	2.9 mg/m <sup>3</sup>	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	0.83 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Orálna	0.83 mg/kg tel. hmot./deň	

## Predicted No Effect Concentration (PNEC)

### Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)

#### Trimetoxivinylsilán (2768-02-7)

Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	0.34 mg/l

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Bostik LION GLUE  
Nahrádza dátum: 30-8-2022

Dátum revízie 04-11-2022  
Číslo revízie 4.01

Morská voda	0.034 mg/l
Mikroorganizmy v čistiarni odpadových vôd	110 mg/l

<b>Aminoetylaminopropyltrimetoxysilán (1760-24-3)</b>	
Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	0.062 mg/l
Morská voda	0.0062 mg/l
Čistiareň odpadových vôd	25 mg/l

<b>Diocetylín oxide (870-08-6)</b>	
Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladkovodný sediment	0.02798 mg/kg sušiny
Morský sediment	0.002798 mg/kg sušiny
Mikroorganizmy v čistiarni odpadových vôd	100 mg/l

<b>N-[3-(Dimetoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)</b>	
Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	0.062 mg/l
Morská voda	0.006 mg/l
Čistiareň odpadových vôd	25 mg/l
Sladkovodný sediment	0.24 mg/kg sušiny
Morský sediment	0.024 mg/kg sušiny
Pôdne	0.01 mg/kg sušiny

## 8.2. Kontroly expozície

### Technické zabezpečenie

Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch.

### Osobné ochranné pomôcky

#### Ochrana očí/tváre

Používajte ochranné okuliare s bočnými štítmami (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare). Ochrana očí musí zodpovedať norme EN 166.

#### Ochrana rúk

Noste vhodné rukavice. Odporúčané použitie: Neoprén™, Nitrilový kaučuk, Butylkaučuk. Hrúbka rukavíc > 0.7mm. Čas prieniku pre spomenutý materiál rukavíc je vo všeobecnosti dlhší ako 480 min. Dbajte na to, aby sa neprekročil čas prieniku materiálu rukavíc. Informáciu o čase prieniku konkrétnych rukavíc vám poskytne dodávateľ rukavíc. Rukavice musia zodpovedať norme EN 374

#### Ochrana pokožky a tela

Žiadne pri bežných podmienkach použitia.

#### Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Používajte respirátor spĺňajúci normu EN 140 s filtrom typu A/P2 alebo lepším. Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch.

#### Odporúčaný typ filtra:

Filter proti organickým plynom a parám v súlade s EN 14387. Biela. Hnedá.

### Kontroly environmentálnej expozície

Nedovoľte nekontrolované vypúšťanie produktu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo	Tuhá látka
Vzhľad	pasta
Farba	Ďalšie informácie nájdete v oddiele 1
Zápach	Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

#### Vlastnosť

Teplota topenia / teplota tuhnutia  
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah  
Horľavosť

#### Hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne údaje  
K dispozícii nie sú žiadne údaje

#### Poznámky • Metóda

Žiadne známe  
Žiadne známe



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Bostik LION GLUE  
Nahrádza dátum: 30-8-2022

Dátum revízie 04-11-2022  
Číslo revízie 4.01

<b>Medza zápalnosti na vzduchu</b>	—	Žiadne známe
<b>Horné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
<b>Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
<b>Teplota vzplanutia</b>	> 60 °C	
<b>Teplota samovznietenia</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
<b>Teplota rozkladu</b>		Žiadne známe
<b>pH</b>	.	
<b>pH (ako vodný roztok)</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
<b>Kinematická viskozita</b>	> 21 mm <sup>2</sup> /s	
<b>Dynamická viskozita</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
<b>Rozpustnosť vo vode</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje. Produkt sa vytvrdzuje pôsobením vlhkosti	
<b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
<b>Rozdeľovací koeficient</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
<b>Tlak pár</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
<b>Relatívna hustota</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
<b>Sypná hustota</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
<b>Hustota kvapaliny</b>	1.54 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Relatívna hustota pár</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
<b>Charakteristiky častíc</b>		
<b>Veľkosť častíc</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
<b>Distribúcia veľkosti častíc</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
<b>9.2. Iné informácie</b>		
<b>Obsah pevných častíc (%)</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
<b>VOC content</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	

## 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzického nebezpečenstva

Nevzťahuje sa

## 9.2.2. Iné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Produkt sa vytvrdzuje pôsobením vlhkosti.

### 10.2. Chemická stabilita

**Stabilita** Stabilné za normálnych podmienok.

### Údaje o výbušnosti

**Citlivosť na mechanický náraz** Žiadny.  
**Citlivosť na statický výboj** Žiadny.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

**Možnosť nebezpečných reakcií** Pri bežnom spracovaní žiadne.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

**Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Produkt sa vytvrdzuje pôsobením vlhkosti. Chráňte pred vlhkosťou. Vystavenie vzduchu alebo vlhkosti po dlhší čas. Nezmrazujte. Uchovávajte mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Bostik LION GLUE  
Nahrádza dátum: 30-8-2022

Dátum revízie 04-11-2022  
Číslo revízie 4.01

## 10.5. Nekompatibilné materiály

**Nekompatibilné materiály** Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Žiadne pri bežných podmienkach použitia. Hydrolyzou vznikajú malé množstvá metanolu (CAS 67-56-1) a pri vytvrdzovaní sa uvoľňujú.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

#### Informácie o pravdepodobných cestách expozície

##### Informácie o produkte

<b>Inhalácia</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Kontakt s očami</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. U citlivých osôb môže spôsobiť senzibilizáciu.
<b>Požitie</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

**Symptómy** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### Akútna toxicita

##### Numerické miery toxicity

Nasledujúce hodnoty sú vypočítané na základe kapitoly 3.1 dokumentu GHS  
ATEmix (odhad akútnej toxicity, 766.2318 mg/l  
inhalačnej, pary)

##### Informácie o zložkách

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
Trimetoxivinylsilán	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Aminoetylaminopropyltrimetoxysilán	=2295 mg/kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air
Dioctyltin oxide	=2500 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402	-
N-[3-(Dimetoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine	=200 - 2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	>5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	> 5.2 mg/L ( Rat ) 4 h

#### Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

**Žieravosť/dráždivosť pre kožu** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Trimetoxivinylsilán (2768-02-7)

Metóda	Druh	Cesta expozície	Učinná dávka	Čas expozície	Výsledky
	Králik	Dermálna	0.5 mL	24 hod	Nedráždivé

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Bostik LION GLUE  
Nahrádza dátum: 30-8-2022

Dátum revízie 04-11-2022  
Číslo revízie 4.01

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)

Metóda	Druh	Cesta expozície	Učinná dávka	Čas expozície	Výsledky
Test OECD č. 404: primárna kožná dráždivosť a korozívne účinky	Králik	Dermálna			dráždidlo

**Vážne poškodenie očí/podráždenie** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
**oči**

Trimetoxylvinylsilán (2768-02-7)

Metóda	Druh	Cesta expozície	Učinná dávka	Čas expozície	Výsledky
Test OECD č. 405: primárna očná dráždivosť a korozívne účinky	Králik	oko		24 hod	Nedráždivé

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)

Metóda	Druh	Cesta expozície	Učinná dávka	Čas expozície	Výsledky
Test OECD č. 405: primárna očná dráždivosť a korozívne účinky	Králik				Poškodenie oka

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Test OECD č. 406: senzibilizácia kože. Nepozorovali sa žiadne senzibilizačné reakcie. Na základe preukazných negatívnych údajov sa nenavrhuje žiadna klasifikácia. U citlivých osôb môže spôsobiť senzibilizáciu.

Metóda	Druh	Cesta expozície	Výsledky
Test OECD č. 406: senzibilizácia kože	Morča	Dermálna	Nepozorovali sa žiadne senzibilizačné reakcie

Trimetoxylvinylsilán (2768-02-7)

Metóda	Druh	Cesta expozície	Výsledky
Test OECD č. 406: senzibilizácia kože, Buehlerov test	Morča	Dermálna	senzibilizujúce

N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)

Metóda	Druh	Cesta expozície	Výsledky
Test OECD č. 406: senzibilizácia kože	Morča		Sensitizing

**Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Informácie o zložkách

Trimetoxylvinylsilán (2768-02-7)

Metóda	Druh	Výsledky
Test OECD č. 471: test bakteriálnej reverznej mutácie	in vitro	Nie je mutagénny

**Karcinogenita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Reprodukčná toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Trimetoxylvinylsilán (2768-02-7)

Metóda	Druh	Výsledky
--------	------	----------

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Bostik LION GLUE  
Nahrádza dátum: 30-8-2022

Dátum revízie 04-11-2022  
Číslo revízie 4.01

Test OECD č. 422: štúdia toxicity kombinovanej opakovanej dávky so skriningovým testom reprodukčnej/vývojovej toxicity	Potkan	Nemožno klasifikovať
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----------------------

**STOT - jednorazová expozícia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Diocetylín oxide (870-08-6)

Metóda	Druh	Cesta expozície	Účinná dávka	Čas expozície	Výsledky
Test OECD č. 422: štúdia toxicity kombinovanej opakovanej dávky so skriningovým testom reprodukčnej/vývojovej toxicity	Potkan	Orálna	5 mg/kg	28 dni	0.3 - 0.5 mg/kg tel. hmot./deň Môže spôsobiť poškodenie týchto orgánov: Imunitný systém

**STOT - opakovaná expozícia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Trimetoxylvynylsilán (2768-02-7)

Metóda	Druh	Cesta expozície	Účinná dávka	Čas expozície	Výsledky
Test OECD č. 413: štúdia subchronickej inhalačnej toxicity po 90 dňoch	Potkan	Inhalácia pary		90 dni	0.058 NOAEL

Diocetylín oxide (870-08-6)

Metóda	Druh	Cesta expozície	Účinná dávka	Čas expozície	Výsledky
	Potkan Králik			28 dni	0.3 -0.5 mg/kg tel. hmot./deň

**Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## 11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

### 11.2.1. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

**Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 11.2.2. Iné informácie

**Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Ekotoxicita

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)
Trimetoxylvynylsilán 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
Aminoetylaminopropyltri metoxysilán 1760-24-3	-	LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Bostik LION GLUE  
Nahrádza dátum: 30-8-2022

Dátum revízie 04-11-2022  
Číslo revízie 4.01

Dioctyltin oxide 870-08-6	EC50 (3hr) >1.000 mg/l (bacteria) (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)	LC50 (96hr) >0,09 mg/l (Brachydanio rerio (zebra)) (Acute Toxicity Test)	-	EC50 (48Hr) >0,21 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna)) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)		
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

**Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Trimetoxylvinylsilán (2768-02-7)

Metóda	Cas expozície	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 301F: ľahká biologická odbúrateľnosť: manometrický respirometrický test (TG 301 F)	28 dni	BSK	51 % Nie je ľahko biologicky odbúrateľný

Dioctyltin oxide (870-08-6)

Metóda	Cas expozície	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 301F: ľahká biologická odbúrateľnosť: manometrický respirometrický test (TG 301 F)	755 hod	biodegradácia	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný 2 %

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

**Bioakumulácia**

**Informácie o zložkách**

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient
Trimetoxylvinylsilán	1.1
Aminoetylaminopropyltrimetoxysilán	-0.3
Dioctyltin oxide	6

## 12.4. Mobilita v pôde

**Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Posúdenie PBT a vPvB** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Chemický názov	Posúdenie PBT a vPvB
Trimetoxylvinylsilán	Látka nie je PBT/vPvB
Aminoetylaminopropyltrimetoxysilán	Látka nie je PBT/vPvB
Dioctyltin oxide	Látka nie je PBT/vPvB
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine	Látka nie je PBT/vPvB

## 12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

**Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Bostik LION GLUE  
Nahrádza dátum: 30-8-2022

Dátum revízie 04-11-2022  
Číslo revízie 4.01

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.
Kontaminované obaly	S kontaminovanými obalmi zaobchádzajte rovnakým spôsobom ako so samotným výrobkom.
Európsky katalóg odpadov	08 04 10 odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09
Iné informácie	Kódy odpadu by mal priradiť používateľ podľa toho, na čo sa produkt používal.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo	Nie je regulované
14.2 Správny dopravný názov	Nie je regulované
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné ustanovenia	Žiadny

### IMDG

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo	Nie je regulované
14.2 Správny dopravný názov	Nie je regulované
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Látka znečisťujúca more	NP
14.6 Osobitné ustanovenia	Žiadny
14.7 Hromadná námorná preprava podľa nástrojov IMO	Nevzťahuje sa

### Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo	Nie je regulované
14.2 Správny dopravný názov	Nie je regulované
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné ustanovenia	Žiadny

## Oddiel 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Európska únia

Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (ES 1907/2006)

Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP, ES 1272/2008)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Bostik LION GLUE  
Nahrádza dátum: 30-8-2022

Dátum revízie 04-11-2022  
Číslo revízie 4.01

Upozorňujeme na smernicu 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci

Upozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci

Skontrolujte, či sú opatrenia v súlade so smernicou 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci.

Upozorňujeme na smernicu 92/85/ES o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok

## **Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (ES 1907/2006)**

### **SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:**

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii  $\geq 0,1\%$  (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59)

### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Obmedzenie použitia**

Tento výrobok obsahuje jednu alebo viacero látok podliehajúcich obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII).

Chemický názov	CAS No	Látka obmedzená podľa prílohy XVII nariadenia REACH
Diocetylín oxide	870-08-6	20.

### **Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH**

Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce povoleniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XIV)

### **Požiadavky týkajúce sa oznámenia o vývoze**

Tento výrobok obsahuje látky, ktoré sú regulované podľa nariadenia (ES) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Rady o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

Chemický názov	Európske obmedzenia dovozu a vývozu podľa nariadenia (ES) 689/2008 - Príloha číslo
Diocetylín oxide	I.1

### **Nariadenie o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ES) č. 1005/2009**

Nevzťahuje sa

### **Perzistentné organické znečisťujúce látky**

Nevzťahuje sa

## **Národné predpisy**

### **Chorvátsko**

Sustainable Waste Management Act

## **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Hodnotenia chemickej bezpečnosti vykonali registrujúci Reach pre látky registrované v množstve  $> 10$  t/rok. Pre túto zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti

## **ODDIEL 16: Iné informácie**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Bostik LION GLUE  
Nahrádza dátum: 30-8-2022

Dátum revízie 04-11-2022  
Číslo revízie 4.01

## Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

### Úplný text H-viet uvedených v oddiele 3

H226 - Horľavá kvapalina a pary  
H302 - Škodlivý po požití  
H315 - Dráždi kožu  
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu  
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí  
H332 - Škodlivý pri vdýchnutí  
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:  
PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) chemické látky  
vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) chemické látky  
STOT RE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia  
STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia  
EWC: Európsky katalóg odpadov  
LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods  
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

### Legenda ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

TWA	TWA (časovo vážený priemer)	STEL	STEL (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia)
AGW	Smerná najvyššia prípustná hodnota vystavenia pri práci	BGW	Hodnota biologického limitu
Strop	Maximálna prípustná hodnota	*	Označenie rizika absorpcie cez kožu

Postup klasifikácie	
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metóda
Akútna orálna toxicita	Spôsob výpočtu
Akútna dermálna toxicita	Spôsob výpočtu
Akútna inhalačná toxicita - plyn	Spôsob výpočtu
Akútna inhalačná toxicita - pary	Spôsob výpočtu
Akútna inhalačná toxicita - prach/aerosól	Spôsob výpočtu
Zieravosť/dráždivosť pre kožu	Spôsob výpočtu
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsob výpočtu
Respiračná senzibilizácia	Spôsob výpočtu
Kožná senzibilizácia	Na základe údajov z testov
mutagenita	Spôsob výpočtu
Karcinogenita	Spôsob výpočtu
Reprodukčná toxicita	Spôsob výpočtu
STOT - jednorazová expozícia	Spôsob výpočtu
STOT - opakovaná expozícia	Spôsob výpočtu
Akútna vodná toxicita	Spôsob výpočtu
Chronická vodná toxicita	Spôsob výpočtu
Aspiračná nebezpečnosť	Spôsob výpočtu
Ozón	Spôsob výpočtu

### Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov použité na zostavenie KBÚ

Európsky úrad pre bezpečnosť potravín (EFSA)  
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)  
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Agentúra na ochranu životného prostredia)  
Smerné limity akútnej expozície (AEGL - Acute Exposure Guideline Levels)  
Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií (IUCLID)



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Bostik LION GLUE  
Nahrádza dátum: 30-8-2022

Dátum revízie 04-11-2022  
Číslo revízie 4.01

---

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci)  
Publikácie Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj o životnom prostredí a o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci  
Program Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj týkajúci sa chemických látok s vysokým objemom výroby  
Súbor skriningových údajov Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

<b>Pripravil</b>	Bezpečnosť výrobkov a regulačné záležitosti
<b>Dátum revízie</b>	04-11-2022
<b>Odporúčania týkajúce sa vzdelávania</b>	Pre prácu s nebezpečnými materiálmi zákon vyžaduje pravidelné školenie obsluhy
<b>Ďalšie informácie</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

## Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

**Koniec karty bezpečnostných údajov**