



# 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 RENO X588 FILL 2K ALLROUND - Part B**  
Nahrádza dátum: 03-3-2023

Dátum revízie 03-3-2023  
Číslo revízie 1.03

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku BOSTIK RENO X588 FILL 2K ALLROUND - Part B

### Iné prostriedky identifikácie

Čistá látka/zmes Zmes

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

Odporúčané použitie Stavebné a konštrukčné práce Disperzia

Neodporúčané použitie Žiadne známe

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Názov spoločnosti

Bostik GmbH  
An der Bundesstrasse 16  
33829 Borgholzhausen, Germany  
Tel: +49 (0) 5425 / 801 0  
Fax: +49 (0) 5425 / 801 140  
E-mailová adresa

SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

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

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK RENO X588 FILL 2K ALLROUND - Part B  
Nahrádza dátum: 03-3-2023

Dátum revízie 03-3-2023  
Číslo revízie 1.03

## 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 reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón (3:1) [C(M)IT/MIT]. Môže vyvolať alergickú reakciu

### Ďalšie informácie

Tento výrobok je súčasťou súpravy. Ďalšie súčasti súpravy nájdete v hárku bezpečnostných údajov.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 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).

### Informácie o endokrinnom disruptore

Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

Nevzťahuje sa

### 3.2 Zmesi

| Chemický názov                                                                                                                                       | Číslo ES<br>(indexové<br>číslo EU) | Č. CAS.    | Klasifikácia podľa<br>nariadenia (ES) č.<br>1272/2008 [CLP]                                                                                                                                  | Špecifický<br>koncentračný limit<br>(SCL)                                                                                                                      | M-faktor | Faktor M<br>(dlhodob<br>ý) | Registračné<br>číslo REACH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|----------------------------|
| reakčná zmes zložená z<br>týchto látok:<br>5-chlór-2-metyl-4-izotiaz<br>olín-3-ón a<br>2-metyl-4-izotiazolín-3-ón<br>(3:1) [C(M)IT/MIT]<br><0.0015 % | 611-341-5                          | 55965-84-9 | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 2 (H310)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Skin Corr. 1C (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | Eye Dam. 1 ::<br>C>=0.6% Eye Irrit. 2 ::<br>0.06%<=C<0.6%<br>Skin Corr. 1C ::<br>C>=0.6%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>0.06%<=C<0.6%<br>Skin Sens. 1 ::<br>C>=0.0015% | 100      | 100                        | 01-2120764691-<br>48-XXXX  |

**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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK RENO X588 FILL 2K ALLROUND - Part B  
Nahrádza dátum: 03-3-2023

Dátum revízie 03-3-2023  
Číslo revízie 1.03

| Chemický názov                                                                                                                | Číslo ES<br>(indexové číslo<br>EU) | Č. CAS     | Orálna LD50<br>mg/kg | Dermálna<br>LD50 mg/kg | Inhalačná<br>LC50 - 4<br>hodiny -<br>prach/hmla -<br>mg/l | Inhalačná<br>LC50 - 4<br>hodiny - pary -<br>mg/l | Inhalačná<br>LC50 - 4<br>hodiny - plyn -<br>ppm |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|----------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| reakčná zmes zložená z týchto látok:<br>5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a<br>2-metyl-4-izotiazolín-3-ón (3:1) [C(M)IT/MIT] | 611-341-5                          | 55965-84-9 | 100                  | 87.12                  | 0.33                                                      | -                                                | -                                               |

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

## Poznámky

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 16

| Chemický názov                                                                                                                       | Poznámky |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón (3:1) [C(M)IT/MIT] - 55965-84-9 | B        |

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné odporúčania

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

#### Inhalácia

Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. (Pri výskyte symptómov zavolajte lekára).

#### Kontakt s očami

Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody. Po počiatočnom vypláchnutí vyberte prípadné kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní počas najmenej 15 minút. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Kontakt s pokožkou

Pokožku umyte mydlom a vodou. V prípade podráždenia pokožky alebo alergických reakcií vyhľadajte lekárske ošetrenie.

#### Požitie

Nevyvolávajte zvracanie. În caz de înghițire, se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). Ak je to potrebné, poraďte sa s lekárom.

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

#### Symptómy

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

#### Poznámka pre lekárov

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Pri hasení použite opatrenia, ktoré sú vhodné do miestnych podmienok a okolitého prostredia.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK RENO X588 FILL 2K ALLROUND - Part B  
Nahrádza dátum: 03-3-2023

Dátum revízie 03-3-2023  
Číslo revízie 1.03

Nevhodné hasiace prostriedky Plný prúd vody.

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

Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky Žiadne známe. Výrobok samotný nehorí.

## 5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky a bezpečnostné oparenia 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 Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. 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.

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

Spôsoby zamedzenia šírenia Použite na absorbovanie látky nehorľavý materiál, napríklad vermikulit, piesok alebo zeminu, a umiestnite ju do nádoby na neskoršiu likvidáciu.

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

Prevenca 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 Tento výrobok je súčasťou súpravy. Ďalšie súčasti súpravy nájdete v hárku bezpečnostných údajov. Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte osobné ochranné pomôcky. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a po práci si umyte ruky. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania Ochrana pred mrazom. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

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

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK RENO X588 FILL 2K ALLROUND - Part B  
Nahrádza dátum: 03-3-2023

Dátum revízie 03-3-2023  
Číslo revízie 1.03

## Špecifické použitie

Stavebné a konštrukčné práce. Disperzia.

**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

Odvedená hladina, pri ktorej  
nedochádza k žiadnym účinkom  
(DNEL)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Predicted No Effect Concentration  
(PNEC)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 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: Nitrilový kaučuk. Butylkaučuk. Hrúbka rukavíc > 0.4 mm. Dbajte na to, aby sa neprekročil čas prieniku materiálu rukavíc. Informáciu o čase prieniku konkrétnych rukavíc vám poskytne dodávateľ rukavíc. Čas prieniku pre spomenutý materiál rukavíc je vo všeobecnosti dlhší ako 480 min. Unsuitable gloves materials: Koža. Rukavice musia zodpovedať norme EN 374

##### Ochrana pokožky a tela

Vhodný ochranný odev.

##### Ochrana dýchacích ciest

Počas rozprašovania použite vhodný respirátor. Používajte respirátor spĺňajúci normu EN 140 s filtrom typu A/P2 alebo lepším.

##### Odporúčaný typ filtra:

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

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              | Kvapalina                             |
| Vzhľad                  | Disperzia                             |
| Farba                   | Biela                                 |
| Zápach                  | Charakteristický.                     |
| Prahová hodnota zápachu | Nie sú k dispozícii žiadne informácie |

#### Vlastnosť

Teplota topenia / teplota tuhnutia  
Počiatočná teplota varu a

#### Hodnoty

0 °C  
100 °C

#### Poznámky • Metóda

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK RENO X588 FILL 2K ALLROUND - Part B  
Nahrádza dátum: 03-3-2023

Dátum revízie 03-3-2023  
Číslo revízie 1.03

|                                          |                                              |              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|
| destilačný rozsah                        |                                              |              |
| Horľavosť                                | Nevzťahuje sa na kvapaliny .                 |              |
| Medza zápalnosti na vzduchu              |                                              | Žiadne známe |
| Horné limity horľavosti alebo výbušnosti | K dispozícii nie sú žiadne údaje             |              |
| Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | K dispozícii nie sú žiadne údaje             |              |
| Teplota vzplanutia                       | Nevzťahuje sa .                              |              |
| Teplota samovznietenia                   | K dispozícii nie sú žiadne údaje             |              |
| Teplota rozkladu                         |                                              |              |
| pH                                       | 7 - 8                                        |              |
| pH (ako vodný roztok)                    | K dispozícii nie sú žiadne údaje             |              |
| Kinematická viskozita                    | K dispozícii nie sú žiadne údaje             |              |
| Dynamická viskozita                      | 100 - 500 mPa s                              | @ 25 °C      |
| Rozpustnosť vo vode                      | Miešateľný s vodou.                          |              |
| Rozpustnosť (rozpustnosti)               | K dispozícii nie sú žiadne údaje             |              |
| Rozdeľovací koeficient                   | K dispozícii nie sú žiadne údaje             | Žiadne známe |
| Tlak pár                                 | 120                                          | kPa @ 50 °C  |
| Relatívna hustota                        | 1.04                                         |              |
| Syná hustota                             | K dispozícii nie sú žiadne údaje             |              |
| Hustota                                  | ca. 1.04 g/cm <sup>3</sup> g/cm <sup>3</sup> |              |
| Relatívna hustota pár                    | K dispozícii nie sú žiadne údaje             |              |
| Charakteristiky častíc                   |                                              |              |
| Veľkosť častíc                           | Nie sú k dispozícii žiadne informácie        |              |
| Distribúcia veľkosti častíc              | Nie sú k dispozícii žiadne informácie        |              |

## 9.2. Iné informácie

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Obsah pevných častíc (%) | Nie sú k dispozícii žiadne informácie |
| VOC content              | 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 | Nevzťahuje sa. |
|------------|----------------|

### 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 Ochrana pred mrazom.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK RENO X588 FILL 2K ALLROUND - Part B  
Nahrádza dátum: 03-3-2023

Dátum revízie 03-3-2023  
Číslo revízie 1.03

Nekompatibilné materiály Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Žiadne pri bežných podmienkach použitia. Stabilné pri odporúčaných podmienkach skladovania.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

#### Informácie o pravdepodobných cestách expozície

##### Informácie o produkte

**Inhalácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
**Kontakt s očami** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
**Kontakt s pokožkou** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
**Požitie** 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 mg/kg ppm mg/l

##### Informácie o zložkách

| Chemický názov                                                                                                              | Orálna LD50        | Dermálna LD50                                 | Inhalačná LC50       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|----------------------|
| reakčná zmes zložená z týchto látok:<br>5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón (3:1) [C(M)]IT/MIT] | = 53 mg/kg ( Rat ) | LD50 = 87.12 mg/kg<br>(Oryctolagus cuniculus) | = 0.33 mg/L (Rat) 4h |

#### 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.

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

Respiračná alebo kožná senzibilizácia Môže vyvolať alergickú reakciu.

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

Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK RENO X588 FILL 2K ALLROUND - Part B  
Nahrádza dátum: 03-3-2023

Dátum revízie 03-3-2023  
Číslo revízie 1.03

**Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

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

**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.

**Poznámka** PC-ADH-8 Viaczožkové lepidlá a tesniace materiály Tento výrobok je súčasťou súpravy  
Ďalšie súčasti súpravy nájdete v hárku bezpečnostných údajov

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Ekotoxická

| Chemický názov                                                                                                                     | Riasy/vodné rastliny                                                 | Ryby                                                    | Toxicita pre mikroorganizmy | Kôrovce                                          | M-faktor | Faktor M (dlhodobý) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|----------|---------------------|
| reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón (3:1) [C(M)IT/MIT] 55965-84-9 | EC50 (72h) = 0.048 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) | EC50 (96h) = 0.22 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 211) | -                           | EC50 (48h) = 0.1 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202) | 100      | 100                 |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

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

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón (3:1) [C(M)IT/MIT] (55965-84-9)

| Metóda                                                                                    | Čas expozície | Hodnota       | Výsledky                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------------------|
| Test OECD č. 301B: ľahká biologická odbúrateľnosť: test vývoja CO <sub>2</sub> (TG 301 B) | 28 dní        | biodegradácia | Nie je ľahko biologicky odbúrateľný |

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### Bioakumulácia

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK RENO X588 FILL 2K ALLROUND - Part B  
Nahrádza dátum: 03-3-2023

Dátum revízie 03-3-2023  
Číslo revízie 1.03

## Informácie o zložkách

| Chemický názov                                                                                                                | Rozdeľovací koeficient |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| reakčná zmes zložená z týchto látok:<br>5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón<br>(3:1) [C(M)IT/MIT] | 0.7                    |

## 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 Výrobok neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

| Chemický názov                                                                                                                | Posúdenie PBT a vPvB  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| reakčná zmes zložená z týchto látok:<br>5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón (3:1)<br>[C(M)IT/MIT] | Látka nie je PBT/vPvB |

## 12.6. Vlastnosti narušajúce endokrinný systém

Vlastnosti narušajúce endokrinný systém Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov Zneškodnite obsah/nádoby v súlade s platnými miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.

Kontaminované obaly S kontaminovanými obalmi zaobchádzajte rovnakým spôsobom ako so samotným výrobkom.

Waste codes / waste designations according to EWC 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

Poznámka Zabráňte zamrznutiu.

### 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 Nie je regulované

nebezpečnosti pre dopravu

14.4 Obalová skupina Nie je regulované

14.5 Nebezpečnosť pre životné Nevzťahuje sa

prostredie

14.6 Osobitné ustanovenia Žiadny

### IMDG

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK RENO X588 FILL 2K ALLROUND - Part B  
Nahrádza dátum: 03-3-2023

Dátum revízie 03-3-2023  
Číslo revízie 1.03

|                                                     |                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| 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)

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

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 neobsahuje látky podliehajúce obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII).

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

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

##### **Nariadenie o biocídnych výrobkoch (EÚ) č. 528/2012 (BPR)**

Obsahuje biocídov: Obsahuje C(M)IT/MIT (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK RENO X588 FILL 2K ALLROUND - Part B  
Nahrádza dátum: 03-3-2023

Dátum revízie 03-3-2023  
Číslo revízie 1.03

Nariadenie o látkach, ktoré poškadzujú 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

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

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

H301 - Toxický po požití  
H310 - Smrteľný pri kontakte s pokožkou  
H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí  
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu  
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí  
H330 - Smrteľný pri vdýchnutí  
H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy  
H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

#### Poznámky týkajúce sa identifikácie, klasifikácie a označovania látok

**Poznámka B:** Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná ... %“. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.

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

EW: 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK RENO X588 FILL 2K ALLROUND - Part B  
Nahradzuje dátum: 03-3-2023

Dátum revízie 03-3-2023  
Číslo revízie 1.03

|                                                       |                |
|-------------------------------------------------------|----------------|
| 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 |
| Žieravosť/dráždivosť pre kožu                         | Spôsob výpočtu |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí                  | Spôsob výpočtu |
| Respiračná senzibilizácia                             | Spôsob výpočtu |
| Kožná senzibilizácia                                  | Spôsob výpočtu |
| 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)  
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 skríningových údajov Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

**Pripravil** Bezpečnosť výrobkov a regulačné záležitosti

**Dátum revízie** 03-3-2023

**Poznámka k revízii** Aktualizované oddiely KBÚ

**Odporúčania týkajúce sa vzdelávania** Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**Ďalšie informácie** 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, 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 akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

**Koniec karty bezpečnostných údajov**