



# 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 B535 DACH DICHT BITUMEN BLACK**  
Nahrádza dátum 27-sep-2024

Dátum revízie 07-nov-2024  
Číslo revízie 1.07

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku BOSTIK B535 DACH DICHT BITUMEN BLACK

Formulár Táto látka/zmes obsahuje nanoformy

### Iné prostriedky identifikácie

Čistá látka/zmes Zmes

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

Odporúčané použitie Tmel

Neodporúčané použitie Žiadne známe

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Názov spoločnosti

Bostik GmbH

Industriestrasse 3 – 11

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: poison_centre@mail.orbitel.bg<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 :Aglaiia 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>Litva</b>               | +370 (8) 5 236 2052 or +370 (8) 687 53378 (Poison centre)                                                                                                                                                                                                  |
| <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                                                                                                                                                                                                                                               |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK B535 DACH DICHT BITUMEN BLACK  
Nahrádza dátum 27-sep-2024

Dátum revízie 07-nov-2024  
Číslo revízie 1.07

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

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

EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov

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] & 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón [BIT]. Môže vyvolať alergickú reakciu

### 2.3. Iná nebezpečnosť

### PBT & vPvB

Výrobok neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB nad prahovou hodnotou pre deklaráciu.

### 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                                                                                                                                                  | % hmotnostné | Registračné číslo REACH | Číslo ES (indexové číslo EU) | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]            | Špecifický koncentračný limit (SCL)                              | M-faktor | Faktor M (dlhodobý) | Poznámky |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|----------|
| Reaction mass of: 2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethyl benzoate, 1-[2-(benzoyloxy)propoxy]propan-2-yl benzoate and 2-[2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethoxy]ethyl benzoate -- | 5 - <10      | 01-2119535193-44-xxxx   | 907-434-8                    | Aquatic Chronic 3 (H412)                                         | -                                                                | -        | -                   | -        |
| Hydroxid sodný 1310-73-2                                                                                                                                        | 0.1 - <0.3   | 01-2119457892-27-XXXX   | 215-185-5 (011-002-00-6)     | Skin Corr. 1A (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Met. Corr. 1 (H290) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2%<br>Eye Dam. 1 :: C≥2%<br>Skin Corr. 1A | -        | -                   | -        |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK B535 DACH DICHT BITUMEN BLACK  
Nahrádza dátum 27-sep-2024

Dátum revízie 07-nov-2024  
Číslo revízie 1.07

|                                                                                                                                                   |                 |                                  |                             |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                     |     |     |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|
|                                                                                                                                                   |                 |                                  |                             |                                                                                                                                                                                                          | :: C>=5%<br>Skin Corr. 1B<br>:: 2%<=C<5%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>0.5%<=C<2<br>%                                                                      |     |     |   |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón [BIT]<br>2634-33-5                                                                                                     | 0.01 <<br>0.036 | 01-2120761540<br>-60-XXXX        | 220-120-9<br>(613-088-00-6) | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)                                    | Skin Sens. 1A ::<br>C>=0.036%                                                                                                                       | 1   | 1   | - |
| reakčná zmes<br>zložená z týchto látok:<br>5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a<br>2-metyl-4-izotiazolín-3-ón (3:1)<br>[C(M)IT/MIT]<br>55965-84-9 | <0.0015         | K dispozícii nie sú žiadne údaje | 611-341-5                   | 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)<br>(EUH071) | Eye Dam. 1 :: C>=0.6%<br>Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6%<br>Skin Corr. 1C :: C>=0.6%<br>Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6%<br>Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% | 100 | 100 | B |

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.

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                                                                                                                                                           | Číslo ES<br>(indexové číslo EU) | Č. CAS    | Orálna LD50<br>mg/kg | Dermálna LD50 mg/kg | Inhalačná LC50 - 4<br>hodiny -<br>prach/hmla -<br>mg/l | Inhalačná LC50 - 4<br>hodiny - pary -<br>mg/l | Inhalačná LC50 - 4<br>hodiny - plyn -<br>ppm |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|----------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Reaction mass of:<br>2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethyl benzoate,<br>1-[2-(benzoyloxy)propoxy]propan-2-yl benzoate<br>and<br>2-[2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethoxy]ethyl benzoate | 907-434-8                       | --        | -                    | -                   | -                                                      | -                                             | -                                            |
| Hydroxid sodný                                                                                                                                                           | 215-185-5<br>(011-002-00-6)     | 1310-73-2 | -                    | -                   | -                                                      | -                                             | -                                            |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón [BIT]                                                                                                                                         | 220-120-9<br>(613-088-00-6)     | 2634-33-5 | 450                  | -                   | =0.21 mg/L (ATE dust/mist)                             | 0.21 +                                        | 0.21 +                                       |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK B535 DACH DICHT BITUMEN BLACK  
Nahrádza dátum 27-sep-2024

Dátum revízie 07-nov-2024  
Číslo revízie 1.07

| 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 | 66                   | 141                    | 0.17                                                      | -                                                | -                                               |

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

|                       |                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Všeobecné odporúčania | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.                                                                                                                  |
| Inhalácia             | Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, 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. Poradte sa s oftalmológom. |
| Kontakt s pokožkou    | Pokožku umyte mydlom a vodou. V prípade podráždenia pokožky alebo alergických reakcií vyhľadajte lekárske ošetrovanie.                                                                         |
| Požitie               | Nevyvolávajte zvracanie. În caz de înghițire, se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). Okamžite zavolajte lekára alebo toxikologické centrum.                            |

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

|                  |                                        |
|------------------|----------------------------------------|
| Symptómy         | Nie sú k dispozícii žiadne informácie. |
| Účinky expozície | 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   | Vodná sprcha, oxid uhličitý (CO2), 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                       | Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý (CO2).                                   |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK B535 DACH DICHT BITUMEN BLACK  
Nahrádza dátum 27-sep-2024

Dátum revízie 07-nov-2024  
Číslo revízie 1.07

## 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

Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólu. Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami 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

Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. 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. Nádoby uchovávajte tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Odporúčaná teplota pri skladovaní Uchovávajte pri teplote od 5 do 35 °C.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie  
Tmel.

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**BOSTIK B535 DACH DICHT BITUMEN BLACK**  
Nahrádza dátum 27-sep-2024

**Dátum revízie** 07-nov-2024  
**Číslo revízie** 1.07

## Iné informácie

Dodržiavajte pokyny uvedené v technickom liste.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

## Limity expozície

| Chemický název                       | Európska únia | Bulharsko                           | Chorvátsko    | Cyprus | Česká republika                         | Estónsko                      |
|--------------------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------|--------|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Vápenec<br>1317-65-3                 | -             | TWA: 1.0 fiber/cm3<br>TWA: 10 mg/m³ | -             | -      | TWA: 10.0 mg/m³                         | TWA: 10 mg/m³<br>TWA: 5 mg/m³ |
| Oxid kremičitý, amorfny<br>7631-86-9 | -             | -                                   | -             | -      | TWA: 0.1 mg/m³<br>TWA: 4.0 mg/m³        | TWA: 2 mg/m³                  |
| Hydroxid sodný<br>1310-73-2          | -             | TWA: 2.0 mg/m³                      | KGVI: 2 mg/m³ | -      | TWA: 1 mg/m³<br>Ceiling: 2 mg/m³<br>Irr | TWA: 1 mg/m³<br>STEL: 2 mg/m³ |

| Chemický názov                       | Grécko                                              | Lotyšsko                   | Litva                                 | Maďarsko                                              | Rumunsko                                              |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Vápenec<br>1317-65-3                 | TWA: 10mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5mg/m <sup>3</sup> | -                          | -                                     | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                             | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                             |
| Oxid kremičitý, amorfný<br>7631-86-9 | -                                                   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>   | -                                     | -                                                     | -                                                     |
| Hydroxid sodný<br>1310-73-2          | STEL: 2mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup><br>[NRD] | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> |

| Chemický názov                       | Poľsko                          | Srbsko | Slovenská republika | Slovinsko    | Ukrajina |
|--------------------------------------|---------------------------------|--------|---------------------|--------------|----------|
| Oxid kremičitý, amorfný<br>7631-86-9 | -                               | -      | -                   | TWA: 4 mg/m³ | -        |
| Hydroxid sodný<br>1310-73-2          | STEL: 1 mg/m³<br>TWA: 0.5 mg/m³ | -      | TWA: 2 mg/m³        | -            | -        |

### Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

### Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón [BIT] (2634-33-5)**

| Typ                                                  | Cesta expozície | Odvođená úroveň bez účinku (DNEL) | Bezpečnostný faktor |
|------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------|
| pracovník<br>Dlhodobá<br>Systémové účinky na zdravie | Inhalácia       | 6.81 mg/m³                        |                     |
| pracovník<br>Dlhodobá<br>Systémové účinky na zdravie | Dermálna        | 0.966 mg/kg tel. hmot./deň        |                     |

**Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)**

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón [BIT] (2634-33-5)**

|                                                        |                 |                                   |                     |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------|
| Typ                                                    | Cesta expozície | Odvedená úroveň bez účinku (DNEL) | Bezpečnostný faktor |
| Spotrebiteľ<br>Dlhodobá<br>Systémové účinky na zdravie | Inhalácia       | 1.2 mg/m³                         |                     |
| Spotrebiteľ<br>Dlhodobá<br>Systémové účinky na zdravie | Dermálna        | 0.345 mg/kg tel. hmot./deň        |                     |

**Predpokladaná koncentrácia, pri**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK B535 DACH DICHT BITUMEN BLACK  
Nahrádza dátum 27-sep-2024

Dátum revízie 07-nov-2024  
Číslo revízie 1.07

ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)

| Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC) |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón [BIT] (2634-33-5)                               |                                                                            |
| Zložka životného prostredia                                                | Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC) |
| Sladká voda                                                                | 4.03 µg/l                                                                  |
| Morská voda                                                                | 0.403 µg/l                                                                 |
| Čistiareň odpadových vôd                                                   | 1.03 mg/l                                                                  |
| Sladkovodný sediment                                                       | 49.9 µg/l                                                                  |
| Morský sediment                                                            | 4.99 µg/l                                                                  |
| Pôdne                                                                      | 3 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. 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. Rukavice musia zodpovedať norme EN 374

#### Ochrana pokožky a tela

Noste vhodný ochranný odev.

#### Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. 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     | pasta             |
| Farba      | tmavohnedá        |
| Zápach     | Charakteristický. |

| Vlastnosť                                   | Hodnoty                          | Poznámky • Metóda            |
|---------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Teplota topenia / teplota tuhnutia          | 0 °C                             |                              |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | 100 °C                           |                              |
| Horľavosť                                   | K dispozícii nie sú žiadne údaje |                              |
| 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                            |                                  | Žiadne známe                 |
| pH                                          | 8 - 9                            |                              |
| pH (ako vodný roztok)                       | K dispozícii nie sú žiadne údaje |                              |
| Kinematická viskozita                       | K dispozícii nie sú žiadne údaje |                              |
| Dynamická viskozita                         | 500 - 700 Pa.s                   | Spindle Z3U @ 10 rpm @ 23 °C |
| Rozpustnosť vo vode                         | Miešateľný s vodou.              |                              |
| Rozpustnosť (rozpustnosti)                  | K dispozícii nie sú žiadne údaje |                              |
| Rozdeľovací koeficient                      | K dispozícii nie sú žiadne údaje |                              |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK B535 DACH DICHT BITUMEN BLACK  
Nahrádza dátum 27-sep-2024

Dátum revízie 07-nov-2024  
Číslo revízie 1.07

|                             |                                       |             |
|-----------------------------|---------------------------------------|-------------|
| Tlak pár                    | 120                                   | hPa @ 50 °C |
| Relatívna hustota           | 1.4 - 1.6                             |             |
| Sypná hustota               | K dispozícii nie sú žiadne údaje      |             |
| Hustota                     | 1.4 - 1.6 g/cm³                       |             |
| 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 |             |
| <b>9.2. Iné informácie</b>  |                                       |             |
| Obsah pevných častíc (%)    | Nie sú k dispozícii žiadne informácie |             |
| Obsah VOC                   | 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. Nezmrazujte.

### 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.

## 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.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK B535 DACH DICHT BITUMEN BLACK  
Nahrádza dátum 27-sep-2024

Dátum revízie 07-nov-2024  
Číslo revízie 1.07

**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

ATEmix (odhad akútnej toxicity,>2000 mg/kg  
orálnej)  
ATEmix (odhad akútnej toxicity,>2000 mg/kg  
dermálnej)  
ATEmix (odhad akútnej toxicity,>20000 ppm  
inhalačnej, plyn)  
ATEmix (odhad akútnej toxicity,>5 mg/l  
inhalačnej, prach/aerosól)  
ATEmix (odhad akútnej toxicity,>20 mg/l  
inhalačnej, pary)

**Informácie o zložkách**

| Chemický názov                                                                                                                                                                   | Orálna LD50                                        | Dermálna LD50                           | Inhalačná LC50       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|
| Reaction mass of:<br>2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethyl<br>benzoate,<br>1-[2-(benzoyloxy)propoxy]prop<br>an-2-yl benzoate and<br>2-[2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]eth<br>oxy]ethyl benzoate | LD50 = 3200 - 4190 mg/kg<br>(Rattus)<br>(OECD 401) | >2000 mg/Kg (Rattus)<br>(OECD 402)      | -                    |
| Hydroxid sodný                                                                                                                                                                   | =325 mg/kg (Rattus)                                | = 1350 mg/kg (Oryctolagus<br>cuniculus) | -                    |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón<br>[BIT]                                                                                                                                              | =450 mg/kg (ATE)                                   | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)              | -                    |
| reakčná zmes zložená z týchto<br>látok:<br>5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-<br>ón a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón<br>(3:1) [C(M)IT/MIT]                                             | 66 mg/kg ( Rat )                                   | LD50 = 8141 mg/kg (Rat)<br>OECD 402     | = 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK B535 DACH DICHT BITUMEN BLACK  
Nahrádza dátum 27-sep-2024

Dátum revízie 07-nov-2024  
Číslo revízie 1.07

**Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**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.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1. Toxicita**

**Ekotoxická** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

| Chemický názov                                                                                                                     | Riasy/vodné rastliny                                                | Ryby                                                         | Toxicita pre mikroorganizmy | Kôrovce                                         | M-faktor | Faktor M (dlhodobý) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|----------|---------------------|
| Hydroxid sodný 1310-73-2                                                                                                           | -                                                                   | LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)                   | -                           | -                                               |          |                     |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón [BIT] 2634-33-5                                                                                         | EC50 3Hr 13mg/l (activated sludge) (OECD 209)                       | LC50 (96hr) 2.15 mg/l Cyprinodon variegatus EPA 540/9-85-006 | -                           | EC50(48hr) 2.94 mg/l (Daphnia Magna) OECD 202   | 1        | 1                   |
| 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 |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK B535 DACH DICHT BITUMEN BLACK  
Nahrádza dátum 27-sep-2024

Dátum revízie 07-nov-2024  
Číslo revízie 1.07

|                                                                               |        |               |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-------------------------------------|
| Test OECD č. 301B: ľahká biologická odbúrateľnosť: test vývoja CO2 (TG 301 B) | 28 dni | biodegradácia | Nie je ľahko biologicky odbúrateľný |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-------------------------------------|

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### Bioakumulácia

#### Informácie o zložkách

| Chemický názov                                                                                                                                               | Rozdeľovací koeficient |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Reaction mass of: 2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethyl benzoate, 1-[2-(benzoyloxy)propoxy]propan-2-yl benzoate and 2-[2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethoxy]ethyl benzoate | 2.79                   |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón [BIT]                                                                                                                             | 0.7                    |
| 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]                                   | 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 nad prahovou hodnotou pre deklaráciu.

| Chemický názov                                                                                                             | Posúdenie PBT a vPvB  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Hydroxid sodný                                                                                                             | Látka nie je PBT/vPvB |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón [BIT]                                                                                           | Látka nie je PBT/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) [C(M)IT/MIT] | 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.

## 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**BOSTIK B535 DACH DICHT BITUMEN BLACK**  
Nahrádza dátum 27-sep-2024

**Dátum revízie** 07-nov-2024  
**Číslo revízie** 1.07

**Poznámka** Zabráňte zamrznutiu.

## Pozemná doprava (ADR/RID)

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo ID číslo | Nie je regulované |
|-------------------------------|-------------------|

**14.2 Správne expedičné označenie**Nie je regulované  
**OSN**

|      |                                                   |                   |
|------|---------------------------------------------------|-------------------|
| 14.3 | Trieda, resp. triedy<br>nebezpečnosti pre dopravu | Nie je regulované |
|------|---------------------------------------------------|-------------------|

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| <b>14.4 Obalová skupina</b> | Nie je regulované |
|-----------------------------|-------------------|

|                                                 |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b> | Nevzťahuje sa |
|-------------------------------------------------|---------------|

## 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

**Osobitné ustanovenia** Žiadny

## IMDG

|      |                          |                   |
|------|--------------------------|-------------------|
| 14.1 | Číslo OSN alebo ID číslo | Nie je regulované |
|------|--------------------------|-------------------|

**14.2 Správne expedičné označenie**Nie je regulované  
OSN

|      |                                                |                   |
|------|------------------------------------------------|-------------------|
| 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 bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

**Osobitné ustanovenia** Žiadny

## 14.7 Hromadná námorná preprava

**podľa nástrojov IMO**

**Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC** Nevzťahuje sa

## Letecká doprava

(ICAO-TI/IATA-DGR)

|      |                          |                   |
|------|--------------------------|-------------------|
| 14.1 | Číslo OSN alebo ID číslo | Nie je regulované |
|------|--------------------------|-------------------|

**14.2 Správne expedičné označenie**Nie je regulované  
**OSN**

|      |                                                   |                   |
|------|---------------------------------------------------|-------------------|
| 14.3 | Trieda, resp. triedy<br>nebezpečnosti pre dopravu | Nie je regulované |
|------|---------------------------------------------------|-------------------|

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| <b>14.4 Obalová skupina</b> | Nie je regulované |
|-----------------------------|-------------------|

**14.5 Nebezpečnosť pre životné** Nevzťahuje sa

**prostredie**

## 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

**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 (ES) č. 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

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK B535 DACH DICHT BITUMEN BLACK  
Nahrádza dátum 27-sep-2024

Dátum revízie 07-nov-2024  
Číslo revízie 1.07

## 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

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

Tento výrobok neobsahuje látky, ktoré sú regulované podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemických látok nad úroveň, ktorá je dôvodom povinnosti označovania podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008. Preto tento výrobok nepodlieha predchádzajúcemu oznámeniu na základe informovaného súhlasu.

### **Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590**

Nevzťahuje sa

### **Perzistentné organické znečisťujúce látky**

Nevzťahuje sa

## **NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) 2019/1148 z 20. júna 2019 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní**

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**

#### **Full text of any hazard and/or precautionary statements referred to under Sections 2-15**

H301 - Toxický po požití

H302 - Škodlivý po požití

H310 - Smrteľný pri kontakte s pokožkou

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

H315 - Dráždi kožu

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK B535 DACH DICHT BITUMEN BLACK  
Nahrádza dátum 27-sep-2024

Dátum revízie 07-nov-2024  
Číslo revízie 1.07

H330 - Smrteľný pri vdýchnutí  
H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy  
H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami  
H412 - Škodlivý 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) látky  
vPvB: Vysoko Perzistentné a vysoko Bioakumulatívne (vPvB) 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: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy  
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary  
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                             | Sk*  | 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 |
| 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)  
Výbor pre hodnotenie rizík (ECHA\_RAC) Európskej chemickej agentúry (ECHA)  
Európska chemická agentúra (ECHA) (ECHA\_API)  
(Agentúra na ochranu životného prostredia)  
Smerné limity akútnej expozície (AEGL - Acute Exposure Guideline Levels)  
Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií (IUCLID)  
Národný technologický inštitút a hodnotenie (NITE)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK B535 DACH DICHT BITUMEN BLACK  
Nahrádza dátum 27-sep-2024

Dátum revízie 07-nov-2024  
Číslo revízie 1.07

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** 07-nov-2024

**Poznámka k revízii** Aktualizované oddiely KBÚ 3

**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)

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878 a nariadenie (ES) č. 1272/2008

### 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 akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

**Koniec karty bezpečnostných údajov**