



# 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 BLOCK N521 MULTI SPRAY**  
Nahrádza dátum 03-sep-2024

Dátum revízie 28-okt-2024  
Číslo revízie 1.08

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku BOSTIK BLOCK N521 MULTI SPRAY

### Iné prostriedky identifikácie

Čistá látka/zmes Zmes

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

Odporúčané použitie Nátery

Neodporúčané použitie Žiadne známe

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Názov spoločnosti

Bostik GmbH  
Niederlassung Albertshausen  
Giebelstadter Weg 16  
D-97234 Reichenberg-Albertshausen  
Germany  
Tel: +49 9366 90710

E-mailová adresa SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Európa	112
Bulharsko	National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg <a href="http://www.pirogov.bg">http://www.pirogov.bg</a>
Chorvátsko	Toxikologické centrum : +385 (0)1 23-48-342
Cyprus	1401
Česká republika	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Estónsko	Toxikologické centrum :16662 (+372) 7943 794 (International)
Grécko	Toxikologické centrum :Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Maďarsko	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Lotyšsko	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Litva	+370 (8) 5 236 2052 or +370 (8) 687 53378 (Poison centre)
Poľsko	Chemtrec 48-223988029
Rumunsko	Toxikologické centrum : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Slovenská republika	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): +421 2 5477 4166
Slovinsko	112
Ukrajina	+74956773658

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK BLOCK N521 MULTI SPRAY  
Nahrádza dátum 03-sep-2024

Dátum revízie 28-okt-2024  
Číslo revízie 1.08

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Aerosóly	Kategória 1 - (H222, H229)
Očná dráždivosť	Kategória 2 - (H319)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)	Kategória 3 - (H336)
Kategória 3 Účinky na cieľové orgány: Narkotické účinky.	
Aspiračná nebezpečnosť	Kategória 1 - (H304)
Chronická vodná toxicita	Kategória 2 - (H411)

### 2.2. Prvky označovania

Obsahuje Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; Hydrocarbons, C9, aromatics; Etylacetát; Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 2% aromáty.



Signálne slovo  
Nebezpečenstvo

#### Výstražné upozornenia

H222 - Mimoriadne horľavý aerosól. H229 - Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Výstražné upozornenia špecifické pre EÚ

EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky  
EUH208 - Obsahuje Fatty acids, C18, unsaturated, dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine. Môže vyvolať alergickú reakciu

#### Bezpečnostné upozornenia - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku  
P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí  
P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite  
P211 - Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia  
P251 - Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu  
P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore  
P261 - Zabráňte vdychovaniu hmlý / pár / aerosólov  
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia  
P280 - Noste ochranné okuliare/ochranu tváre  
P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní  
P312 - Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára  
P405 - Uchovávajte uzamknuté  
P410 + P412 - Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F  
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v schválenom zariadení na likvidáciu odpadov

#### Ďalšie informácie

Tento výrobok je vyňatý z požiadavky na uzáver odolný proti otvoreniu deťmi a hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých, keďže je tu nebezpečenstvo vdýchnutia, uvádza sa na trh vo forme aerosólu alebo v

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK BLOCK N521 MULTI SPRAY  
Nahrádza dátum 03-sep-2024

Dátum revízie 28-okt-2024  
Číslo revízie 1.08

nádobe s utesneným rozprašovacím nástavcom.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Pri nedostatočnom vetraní alebo počas používania sa môže vytvárať výbušná alebo veľmi horľavá zmes.

## PBT & vPvB

Zložky v tomto prípravku nespĺňajú kritériá na klasifikáciu ako PBT alebo 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	% 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
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics RR-100218-2	>25 - <40	01-2119473851 -33-XXXX	920-750-0	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH066) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	-
Etylacetát 141-78-6	10 - <20	01-2119475103 -46-XXXX	205-500-4 (607-022-00-5)	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	-	-	-	-
n-Bután 106-97-8	5 - <10	01-2119474691 -32-XXXX	203-448-7 (601-004-00-0)	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	C,U
Hydrocarbons, C9, aromatics --	5 - <10	01-2119455851 -35-XXXX	918-668-5	STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH066) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	-
Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 2% aromáty. RR-113412-9	1 - <5	01-2119457273 -39-XXXX	918-481-9	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-	-	-	-
Izobután 75-28-5	1 - <5	01-2119485395 -27-XXXX	200-857-2 (601-004-00-0)	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	C,U
Fatty acids, C18, unsaturated, dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine	0.05 - <0.1	01-2119970640 -38-XXXX	605-296-0	Skin Sens. 1A (H317)	-	-	-	-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK BLOCK N521 MULTI SPRAY  
Nahrádza dátum 03-sep-2024

Dátum revízie 28-okt-2024  
Číslo revízie 1.08

162627-17-0								
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Látky označené číslom začínajúcim „RR-“ v poli CAS sú látky, pre ktoré sa v EÚ nepoužíva CAS# a na sledovanie v rámci nášho softvéru SDS používame interný systém číslovania

Poznámka C - Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izoménej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.

Poznámka U - Plyny z jednej zo skupín označených ako stlačený plyn, skvapalnený plyn, schladený skvapalnený plyn alebo rozpustený plyn sa pri uvádzaní na trh musia klasifikovať ako „plyny pod tlakom“. Táto skupina závisí od fyzikálneho stavu, v ktorom sa plyn nachádza v obale, a preto sa priraduje v závislosti od prípadu. Priradujú sa tieto kódy: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Aerosóly sa neklasifikujú ako plyny pod tlakom (pozri prílohu I časť 2 oddiel 2.3.2.1 poznámka 2).

## 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 (indexové číslo EU)	Č. CAS	Orálna LD50 mg/kg	Dermálna LD50 mg/kg	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - prach/hmla - mg/l	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - pary - mg/l	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - plyn - ppm
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	920-750-0	RR-100218-2	-	-	-	-	-
Etylacetát	205-500-4 (607-022-00-5)	141-78-6	-	-	-	14.4131	-
n-Bután	203-448-7 (601-004-00-0)	106-97-8	-	-	-	-	-
Hydrocarbons, C9, aromatics	918-668-5	--	-	-	-	-	-
Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 2% aromáty.	918-481-9	RR-113412-9	5001	-	-	>5.001	-
Izobután	200-857-2 (601-004-00-0)	75-28-5	-	-	-	-	-
Fatty acids, C18, unsaturated, dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propa nediamine and 1,3-propanediamine	605-296-0	162627-17-0	-	-	-	-	-

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. Pri výskyte symptómov okamžite

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK BLOCK N521 MULTI SPRAY  
Nahrádza dátum 03-sep-2024

Dátum revízie 28-okt-2024  
Číslo revízie 1.08

	vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Kontakt s očami</b>	Okamžite oplachujte dostatočným množstvom vody (aj pod viečkami) najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri vyplachovaní majte oko úplne otvorené. Poradte sa s oftalmológom.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Pokožku umyte mydlom a vodou. V prípade podráždenia pokožky alebo alergických reakcií vyhľadajte lekárske ošetrenie.
<b>Požitie</b>	Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Okamžite zavolajte lekára alebo toxikologické centrum.
<b>Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci</b>	Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Nevdychujte výpary ani aerosól. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom.

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

<b>Symptómy</b>	Vdýchnutie vysokých koncentrácií pár môže spôsobovať rôzne symptómy, napríklad bolesti hlavy, závraty, únavu, nevoľnosť a zvracanie. Závraty.
<b>Účinky expozície</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

<b>Poznámka pre lekárov</b>	Vzhľadom na nebezpečenstvo vdýchnutia by sa nemalo vyvolávať zvracanie ani robiť výplach žalúdka, pokiaľ toto riziko nie je opodstatnené prítomnosťou ďalších jedovatých látok.
-----------------------------	---

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

### 5.1. Hasiace prostriedky

<b>Vhodné hasiace prostriedky</b>	Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ). Vodná sprcha. Pena odolná voči alkoholu.
<b>Nevhodné hasiace prostriedky</b>	Plný prúd vody.

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

<b>Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky</b>	Nebezpečenstvo vznietenia. Chráňte výrobok a prázdnu nádobu pred teplom a zdrojmi vznietenia. V prípade požiaru chladte nádrže pomocou vodnej sprchy. Ak sa nádoby zahrejú, môžu vybuchnúť.
<b>Nebezpečné produkty horenia</b>	Oxidy uhlíka. Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ).

### 5.3. Rady pre požiarnikov

<b>Špeciálne ochranné pomôcky a bezpečnostné opatrenia pre hasičov</b>	Hasiči by mali používať samostatný dýchací prístroj a zásahový oblek. Používajte osobné ochranné pomôcky.
--	---

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

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

<b>Osobné bezpečnostné opatrenia</b>	Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólu. Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom.
<b>Iné informácie</b>	Vetrajte. Pozrite ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK BLOCK N521 MULTI SPRAY  
Nahrádza dátum 03-sep-2024

Dátum revízie 28-okt-2024  
Číslo revízie 1.08

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. Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom. Pozrite ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.

## 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** Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Zozbierajte a premiestnite do správne označených nádob.

**Prevenia sekundárnych nebezpečenstiev** Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia.

## 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** Vykonajte potrebné opatrenia na zabránenie statickému výboju (výboj môže spôsobiť vznietenie organických pár). Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Zabezpečte dostatočné vetranie. Nevdychujte výpary ani aerosól. Používajte osobné ochranné pomôcky. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Prázdne nádoby predstavujú potenciálne nebezpečenstvo požiaru a výbuchu. Nádoby nerezte, neprepichujte ani nezvárajte.

**Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny** Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Podmienky skladovania** Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte pri teplote nepresahujúcej 50 °C. Uchovávajte mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia. Skladujte v súlade s príslušnými štátnymi predpismi. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

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

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

**Špecifické použitie**  
Nátery.

**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**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK BLOCK N521 MULTI SPRAY  
Nahrádza dátum 03-sep-2024

Dátum revízie 28-okt-2024  
Číslo revízie 1.08

Chemický názov	Európska únia	Bulharsko	Chorvátsko	Cyprus	Česká republika	Estónsko
Etylacetát 141-78-6	TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm	STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm	GVI: 200 ppm GVI: 734 mg/m <sup>3</sup> KGV: 400 ppm KGV: 1468 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1468mg/m <sup>3</sup> STEL: 400ppm TWA: 734mg/m <sup>3</sup> TWA: 200ppm	TWA: 700 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 900 mg/m <sup>3</sup> Irr	TWA: 150 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 300 ppm STEL: 1100 mg/m <sup>3</sup>
propán 74-98-6	-	TWA: 1800.0 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup>
n-Bután 106-97-8	-	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 600 ppm GVI: 1450 mg/m <sup>3</sup> GVI: 10 ppm GVI: 22 mg/m <sup>3</sup> KGV: 750 ppm KGV: 1810 mg/m <sup>3</sup> Karc Muta	-	-	TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m <sup>3</sup>
Hydrocarbons, C9, aromatics --	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-
Izobután 75-28-5	-	-	-	-	-	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>

Chemický názov	Grécko	Lotyšsko	Litva	Maďarsko	Rumunsko
Etylacetát 141-78-6	STEL: 400ppm STEL: 1468mg/m <sup>3</sup> TWA: 200ppm TWA: 734mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 54 ppm STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm	TWA: 150ppm [IPRD] TWA: 500mg/m <sup>3</sup> [IPRD] Ceiling: 300 ppm [NRD] Ceiling: 1100 mg/m <sup>3</sup> [NRD]	STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> Sensitizer (114)	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup>
propán 74-98-6	TWA: 1000ppm TWA: 1800mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 778 ppm TWA: 1400 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 1800 mg/m <sup>3</sup>
n-Bután 106-97-8	TWA: 1000ppm TWA: 2350mg/m <sup>3</sup>	TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>	-	STEL: 9400 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2350 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 700 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>
Izobután 75-28-5	-	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 700 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>

Chemický názov	Poľsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
Etylacetát 141-78-6	STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> TWA: 734 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 734mg/m <sup>3</sup> TWA: 200ppm STEL: 400ppm STEL: 1468mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	-
propán 74-98-6	TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	-
n-Bután 106-97-8	STEL: 3000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	-	TLV / TWA: 1000 ppm TLV / TWA: 2400 mg/m <sup>3</sup> TLV / STEL: 5000 ppm TLV / STEL: 12000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	-
Izobután 75-28-5	-	-	TLV / TWA: 1000 ppm TLV / TWA: 2400 mg/m <sup>3</sup> TLV / STEL: 5000 ppm TLV / STEL: 12000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK BLOCK N521 MULTI SPRAY  
Nahrádza dátum 03-sep-2024

Dátum revízie 28-okt-2024  
Číslo revízie 1.08

Odvođená úroveň bez účinku (DNEL) Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)			
Etylacetát (141-78-6)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	63 mg/kg tel. hmot./deň	
pracovník Krátkodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	1468 mg/m <sup>3</sup>	
pracovník Dlhodobá Lokálne účinky na zdravie	Inhalácia	734 mg/m <sup>3</sup>	
pracovník Krátkodobá Lokálne účinky na zdravie	Inhalácia	1468 mg/m <sup>3</sup>	
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	734 mg/m <sup>3</sup>	

Hydrocarbons, C9, aromatics (--)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	12.5 mg/kg tel. hmot./deň	
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	150 mg/m <sup>3</sup>	

Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)			
Etylacetát (141-78-6)			
Typ	Cesta expozície	Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Orálna	4.5 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	37 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Krátkodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	734 mg/m <sup>3</sup>	
Spotrebiteľ Dlhodobá Lokálne účinky na zdravie	Inhalácia	367 mg/m <sup>3</sup>	
Spotrebiteľ Krátkodobá Lokálne účinky na zdravie	Inhalácia	734 mg/m <sup>3</sup>	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	367 mg/m <sup>3</sup>	

Hydrocarbons, C9, aromatics (--)			
----------------------------------	--	--	--

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK BLOCK N521 MULTI SPRAY  
Nahrádza dátum 03-sep-2024

Dátum revízie 28-okt-2024  
Číslo revízie 1.08

Typ	Cesta expozície	Odvodená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	7.5 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	32 mg/m <sup>3</sup>	

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)	
<b>Etylacetát (141-78-6)</b>	
Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	0.24 mg/l
Morská voda	0.024 mg/l
Sladkovodný sediment	1.15 mg/kg
Morský sediment	0.115 mg/kg
Pôdne	0.148 mg/kg
Mikroorganizmy v čistiarni odpadových vôd	650 mg/l

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

#### Ochrana pokožky a tela

Používajte vhodný osobný ochranný odev, aby nedochádzalo ku kontaktu s pokožkou.

#### Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

#### Odporúčaný typ filtra:

Filter proti organickým plynom a parám v súlade s EN 14387. Používajte respirátor spĺňajúci normu EN 140 s filtrom typu A alebo lepším. AX.

### 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	Aerosól
Farba	Sivá
Zápach	Rozpúšťadlo.

#### Vlastnosť

#### Hodnoty

#### Poznámky • Metóda

Teplota topenia / teplota tuhnutia

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Žiadne známe

Počiatková teplota varu a

Nevzťahuje sa, Aerosól

Nevzťahuje sa, Aerosól

destilačný rozsah

Horľavosť

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Žiadne známe

Medza zápalnosti na vzduchu

Žiadne známe

Horné limity horľavosti alebo výbušnosti

K dispozícii nie sú žiadne údaje

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK BLOCK N521 MULTI SPRAY  
Nahrádza dátum 03-sep-2024

Dátum revízie 28-okt-2024  
Číslo revízie 1.08

Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Teplota vzplanutia	Nevzťahuje sa, Aerosól	Nevzťahuje sa, Aerosól
Teplota samovznietenia	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Teplota rozkladu		Žiadne známe
pH	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa. Nerozpustný vo vode.
pH (ako vodný roztok)	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Kinematická viskozita	> 21 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C
Dynamická viskozita	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Rozpustnosť vo vode	Nerozpustný vo vode.	Žiadne známe
Rozpustnosť (rozpustnosti)	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Rozdeľovací koeficient	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Tlak pár	5 - 6	bar
Relatívna hustota	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
Sypná hustota	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Hustota	0.86 - 0.92 g/cm <sup>3</sup>	
Relatívna hustota pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Žiadne známe
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	približne 564.1 g/L	

## 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 Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilné za normálnych podmienok.

### Údaje o výbušnosti

Citlivosť na mechanický náraz Žiadny.

Citlivosť na statický výboj Áno.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Zahrievanie spôsobuje zvýšenie tlaku s rizikom prasknutia.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Teplo, plamene a iskry. Uchovávajú mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia. Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály Nekompatibilné s oxidačnými činidlami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK BLOCK N521 MULTI SPRAY  
Nahrádza dátum 03-sep-2024

Dátum revízie 28-okt-2024  
Číslo revízie 1.08

**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

<b>Inhalácia</b>	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Vdýchnutie do pľúc môže spôsobiť vážne poškodenie pľúc. Môže spôsobiť edém pľúc. Edém pľúc môže byť smrteľný.
<b>Kontakt s očami</b>	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
<b>Požitie</b>	Možnosť aspirácie pri požití. Po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. Aspirácia môže spôsobiť edém pľúc a pneumonitídu. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

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

**Symptómy** Ťažkosti s dýchaním. Kašľanie a/alebo dýchavičnosť. Závraty. Môže spôsobiť začervenanie a slzenie očí. Vdýchnutie vysokých koncentrácií pár môže spôsobovať rôzne symptómy, napríklad bolesti hlavy, závraty, únavu, nevoľnosť a zvracanie.

#### 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
Etylacetát	=5620 mg/kg (Rattus)	> 18000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) > 20 mL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC0 29.3 mg/l air
n-Bután	-	-	=658 g/m <sup>3</sup> (Rattus) 4 h
Hydrocarbons, C9, aromatics	3592 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	>3160 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	4hour >6193 mg/m <sup>3</sup> (Rattus)
Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 2% aromáty.	DL50 >5000 mg/kg (Rattus)	DL50 >2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (8h) >5000 mg/m <sup>3</sup> Rat - Vapours
Izobután	-	-	=658 mg/L (Rattus) 4 h
Fatty acids, C18, unsaturated, dimers, reaction products with	LD50 >5000 mg/kg (rattus)	-	-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK BLOCK N521 MULTI SPRAY  
Nahrádza dátum 03-sep-2024

Dátum revízie 28-okt-2024  
Číslo revízie 1.08

N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine		
--	--	--

## 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** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Informácie o zložkách		
Etylacetát (141-78-6)		
Metóda	Druh	Výsledky
Test OECD č. 474: Mikronukleárny test na erytrocytoch cicavcov	in vivo Škrečok	Negatívny
Test OECD č. 471: test bakteriálnej reverznej mutácie	in vitro Salmonella typhimurium	Negatívny
Test OECD č. 473: in vitro test chromozómovej odchýlky u cicavcov	in vitro Škrečok Ovary	Negatívny

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

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

**STOT - jednorazová expozícia** Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

**Aspiračná nebezpečnosť** Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

## 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK BLOCK N521 MULTI SPRAY  
Nahrádza dátum 03-sep-2024

Dátum revízie 28-okt-2024  
Číslo revízie 1.08

## Ekotoxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)
Etylacetát 141-78-6	EC50: =3300mg/L (48h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =484mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 352 - 500mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 220 - 250mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50 = 1180 mg/L 5 min EC50 = 1500 mg/L 15 min EC50 = 5870 mg/L 15 min EC50 = 7400 mg/L 2 h	EC50: =560mg/L (48h, Daphnia magna)		
Hydrocarbons, C9, aromatics --	EL50 (72h): 2.6 - 2.9 mg/L (Pseudokirchner iella subcapitata)	LL50 (96h): 9.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	-	EL50 (48h): 3.2 mg/L (Daphnia magna) OECD 202		
Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 2% aromáty. RR-113412-9	LEO (72h) =1000 mg/L Algae (Pseudokirchner iella subcapitata)	LLO (96h) =1000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	-	LEO (48h) =1000 mg/L (Daphnia magna)		

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

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

Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 2% aromáty. (RR-113412-9)			
Metóda	Čas expozície	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 301F: ľahká biologická odbúrateľnosť: manometrický respirometrický test (TG 301 F)	28 dni		80 % ľahko biologicky odbúrateľný

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

### Bioakumulácia

#### Informácie o zložkách

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient
Etylacetát	0.73
n-Bután	2.31
Izobután	2.8
Fatty acids, C18, unsaturated, dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine	5.5

## 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 prahovú hodnotu pre deklaráciu.

Chemický názov	Posúdenie PBT a vPvB
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Látka nie je PBT/vPvB
Etylacetát	Látka nie je PBT/vPvB

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK BLOCK N521 MULTI SPRAY  
Nahrádza dátum 03-sep-2024

Dátum revízie 28-okt-2024  
Číslo revízie 1.08

n-Bután	Látka nie je PBT/vPvB
Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 2% aromáty.	Látka nie je PBT/vPvB
Izobután	Látka nie je PBT/vPvB
Fatty acids, C18, unsaturated, dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine	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. Nemal by sa vypúšťať do životného prostredia.
Kontaminované obaly	S kontaminovanými obalmi zaobchádzajte rovnakým spôsobom ako so samotným výrobkom. Prázdne nádoby predstavujú potenciálne nebezpečenstvo požiaru a výbuchu. Nádoby nerežte, neprepichujte ani nezvárajte.
Európsky katalóg odpadov	08 04 09* odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky 16 05 04* plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky 15 01 04 obaly z kovu
Iné informácie	Kódy odpadu by mal priradiť používateľ podľa toho, na čo sa produkt používal.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo	UN1950
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Aerosols
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	2
Označenia	2.1
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
Opis	UN1950, Aerosols, 2, (D), Nebezpečné pre životné prostredie
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Áno
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Osobitné ustanovenia	190, 327, 344, 625
Klasifikačný kód	5F
Kód obmedzenia pre tunely	(D)
Obmedzené množstvo (LQ)	1 L

### IMDG

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo	UN1950
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Aerosols (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)
14.3 Trieda, resp. triedy	2.1

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK BLOCK N521 MULTI SPRAY  
Nahrádza dátum 03-sep-2024

Dátum revízie 28-okt-2024  
Číslo revízie 1.08

## nebezpečnosti pre dopravu

**14.4 Obalová skupina** Nie je regulované  
**Opis** UN1950, Aerosols (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 2.1, (0°C c.c.), Látka znečisťujúca more

**14.5 Látka znečisťujúca more** P

## 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

**Osobitné ustanovenia** 63,190, 277, 327, 344, 381, 959

**Obmedzené množstvo (LQ)** See SP277

**Č. EmS** F-D, S-U

## 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** UN1950

**14.2 Správne expedičné označenie** Aerosols, flammable

### OSN

**14.3 Trieda, resp. triedy** 2.1

## nebezpečnosti pre dopravu

**14.4 Obalová skupina** Nie je regulované  
**Opis** UN1950, Aerosols, flammable, 2.1

**14.5 Nebezpečnosť pre životné** Áno

## prostredie

## 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

**Osobitné ustanovenia** A145, A167, A802

**Obmedzené množstvo (LQ)** 30 kg G

**Kód ERG** 10L

## 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

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)

Chemický názov	Č. CAS
n-Bután	106-97-8

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

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK BLOCK N521 MULTI SPRAY  
Nahrádza dátum 03-sep-2024

Dátum revízie 28-okt-2024  
Číslo revízie 1.08

## Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH

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

## Požiadavky týkajúce sa oznámenia o vývoze

Tento výrobok 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.

## Kategória nebezpečných látok podľa smernice Seveso (2012/18/EÚ)

P3a - HORĽAVÉ AEROSÓLY

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

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

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

H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary  
H226 - Horľavá kvapalina a pary  
H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest  
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu  
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí  
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest  
H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty  
H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

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

Poznámka C - Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérskej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov

Poznámka U - Plyny z jednej zo skupín označených ako stlačený plyn, skvapalnený plyn, schladený skvapalnený plyn alebo rozpustený plyn sa pri uvádzaní na trh musia klasifikovať ako „plyny pod tlakom“. Táto skupina závisí od fyzikálneho stavu, v ktorom sa plyn nachádza v obale, a preto sa priraduje v závislosti od prípadu. Priradujú sa tieto kódy: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Aerosóly sa neklasifikujú ako plyny pod tlakom (pozri prílohu I časť 2 oddiel 2.3.2.1 poznámka 2)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK BLOCK N521 MULTI SPRAY  
Nahrádza dátum 03-sep-2024

Dátum revízie 28-okt-2024  
Číslo revízie 1.08

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	Na základe údajov z testov
STOT - opakovaná expozícia	Spôsob výpočtu
Akútna vodná toxicita	Spôsob výpočtu
Chronická vodná toxicita	Spôsob výpočtu
Aspiračná nebezpečnosť	Spôsob výpočtu
Ozón	Spôsob výpočtu
Horľavý aerosól	Na základe údajov z testov

## 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)  
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** 28-okt-2024

**Poznámka k revízii** Aktualizované oddiely KBÚ 2

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK BLOCK N521 MULTI SPRAY  
Nahrádza dátum 03-sep-2024

Dátum revízie 28-okt-2024  
Číslo revízie 1.08

**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 akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

**Koniec karty bezpečnostných údajov**