



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 B981 TOP SPRAY
Nahrádza dátum: 26-okt-2022

Dátum revízie 19-máj-2023
Číslo revízie 1.02

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku BOSTIK BLOCK B981 TOP SPRAY

Iné prostriedky identifikácie

Čistá látka/zmes Zmes

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

Odporúčané použitie Aerosól: Tmel

Neodporúčané použitie Žiadne známe

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti

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

SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

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 http://www.pirogov.bg
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 :Aglaiia 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	Bostik: +48 61 663 88 86
Rumunsko	Toxikologické centrum : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Slovenská republika	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): +421 2 5477 4166
Slovinsko	112
Ukrajina	+74956773658

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK BLOCK B981 TOP SPRAY
Nahrádza dátum: 26-okt-2022

Dátum revízie 19-máj-2023
Číslo revízie 1.02

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)	Kategória 3 - (H335, H336)
Chronická vodná toxicita	Kategória 2 - (H411)
Aerosóly	Kategória 1 - (H222, H229)

2.2. Prvky označovania

Obsahuje Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; Hydrocarbons, C9,aromatics



Signálne slovo
Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H222 - Mimoriadne horľavý aerosól

H229 - Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť

Výstražné upozornenia špecifické pre EÚ

EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

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

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí

P210 - Uchovávať 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

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

P410 + P412 - Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v schválenom zariadení na likvidáciu odpadov

2.3. Iná nebezpečnosť

Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.

PBT & vPvB

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

Informácie o endokrinnom disruptore

Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK BLOCK B981 TOP SPRAY
Nahrádza dátum: 26-okt-2022

Dátum revízie 19-máj-2023
Číslo revízie 1.02

Nevzťahuje sa

3.2 Zmesi

Chemický názov	Číslo ES (indexové číslo EU)	Č. CAS.	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifický koncentračný limit (SCL)	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)	Registračné číslo REACH
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics >25 - <40 %	920-750-0	RR-100218-2	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH066) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	01-2119473851-33-XXXX
Hydrocarbons, C9,aromatics 10 - <20 %	918-668-5	--	STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH066) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119455851-35-XXXX
propán 10 - <20 %	(601-003-00-5) 200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119486944-21-XXXX
n-Bután 10 - <20 %	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 203-448-7	106-97-8	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119474691-32-XXXX
Izobután 5 - <10 %	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 200-857-2	75-28-5	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119485395-27-XXXX
4-metyl-1,3-dioxolán-2-ón 1 - <2.5 %	(607-194-00-1) 203-572-1	108-32-7	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2119537232-48-XXXX
Izopropylbenzén 0.01 - < 0.05 %	(601-024-00-X) 202-704-5	98-82-8	STOT SE 3 (H335) Asp. Tox. 1 (H304) Carc. 1B (H350) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	1	01-2119473983-24-xxxx

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

Odhad akútnej toxicity

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

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	-	-	-	-	-
Hydrocarbons, C9,aromatics	918-668-5	--	-	-	-	-	-
propán	(601-003-00-5)	74-98-6	-	-	-	-	-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK BLOCK B981 TOP SPRAY
Nahrádza dátum: 26-okt-2022

Dátum revízie 19-máj-2023
Číslo revízie 1.02

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
n-Bután	200-827-9 (601-004-00-0) (601-004-01-8) 203-448-7	106-97-8	-	-	-	-	-
Izobután	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 200-857-2	75-28-5	-	-	-	-	-
4-metyl-1,3-dioxolán-2-ón	(607-194-00-1) 203-572-1	108-32-7	-	-	-	-	-
Izopropylbenzén	(601-024-00-X) 202-704-5	98-82-8	1400	10578	-	-	-

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	Kandidátske látky SVHC
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	RR-100218-2	
Non haz comp	UNKNOWN	
Hydrocarbons, C9,aromatics	--	
propán	74-98-6	
n-Bután	106-97-8	
Izobután	75-28-5	
4-metyl-1,3-dioxolán-2-ón	108-32-7	
Izopropylbenzén	98-82-8	

Poznámky

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 16

Chemický názov	Poznámky
propán - 74-98-6	U
n-Bután - 106-97-8	C,U
Izobután - 75-28-5	C,U

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. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Kontakt s pokožkou

Okamžite umyte mydlom a dostatočným množstvom vody. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Požitie

Nevyvolávajúce zvracanie. În caz de înghițire, se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). Pri výskyte symptómov okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK BLOCK B981 TOP SPRAY
Nahrádza dátum: 26-okt-2022

Dátum revízie 19-máj-2023
Číslo revízie 1.02

Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólu. Použite osobný ochranný odev (pozrite si oddiel 8).

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy Vdýchnutie vysokých koncentrácií pár môže spôsobiť rôzne symptómy, napríklad bolesti hlavy, závraty, únavu, nevoľnosť a zvracanie.

4.3. Údaj o akejkoľvek 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 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.

Nebezpečné produkty horenia Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý (CO₂).

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky a bezpečnostné opatrenia pre hasičov 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

Osobné bezpečnostné opatrenia Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólu. Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom.

Iné informácie Vetrajte. Pozrite ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.

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 zemínu, a umiestnite ju do nádoby na neskoršiu likvidáciu.

Spôsoby sanácie Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Zozbierajte a premiestnite do správne označených nádob.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK BLOCK B981 TOP SPRAY
Nahrádza dátum: 26-okt-2022

Dátum revízie 19-máj-2023
Číslo revízie 1.02

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 Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólu. Používajte osobné ochranné pomôcky. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Plechovky neprepichujte ani nespálujte. Obsah pod tlakom.

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 Uchovávajte v chlade. Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia. Skladujte v súlade s príslušnými štátnymi predpismi. Nekontaminujte potraviny ani krmivá. Uchovávajte pri teplote nepresahujúcej 50 °C.

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

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie
Tmel. Aerosól.

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

Chemický názov	Európska únia	Bulharsko	Chorvátsko	Cyprus	Česká republika	Estónsko
Hydrocarbons, C9,aromatics --	TWA: 100 mg/m ³	-	-	-	-	-
propán 74-98-6	-	TWA: 1800.0 mg/m ³	-	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³
n-Bután 106-97-8	-	TWA: 1900 mg/m ³	GVI: 600 ppm GVI: 1450 mg/m ³ GVI: 10 ppm GVI: 22 mg/m ³ KGVI: 750 ppm KGVI: 1810 mg/m ³ Karc Muta	-	-	TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m ³
Izobután 75-28-5	-	-	-	-	-	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK BLOCK B981 TOP SPRAY
Nahradzuje dátum: 26-okt-2022

Dátum revízie 19-máj-2023
Číslo revízie 1.02

Chemický názov	Grécko	Lotyšsko	Litva	Maďarsko	Rumunsko
propán 74-98-6	TWA: 1000ppm TWA: 1800mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	-	-	TWA: 778 ppm TWA: 1400 mg/m ³ TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1800 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³
n-Bután 106-97-8	TWA: 1000ppm TWA: 2350mg/m ³	TWA: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	-	STEL: 9400 mg/m ³ TWA: 2350 mg/m ³	TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³
Izobután 75-28-5	-	TWA: 100 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	-	-	TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³
4-metyl-1,3-dioxolán-2-ón 108-32-7	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 7mg/m ³ [IPRD]	-	-

Chemický názov	Poľsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
propán 74-98-6	TWA: 1800 mg/m ³	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-
n-Bután 106-97-8	STEL: 3000 mg/m ³ TWA: 1900 mg/m ³	-	TLV / TWA: 1000 ppm TLV / TWA: 2400 mg/m ³ TLV / STEL: 5000 ppm TLV / STEL: 12000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-
Izobután 75-28-5	-	-	TLV / TWA: 1000 ppm TLV / TWA: 2400 mg/m ³ TLV / STEL: 5000 ppm TLV / STEL: 12000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-

Chemický názov	Estónsko	Maďarsko	Slovenská republika	Slovinsko
Izopropylbenzén			10.6 mg/L (urine - 2-Phenylpropane end of exposure or work shift)	

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

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

Hydrocarbons, C9,aromatics (--)

Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (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 ³	

4-metyl-1,3-dioxolán-2-ón (108-32-7)

Typ	Cesta expozície	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK BLOCK B981 TOP SPRAY
Nahrádza dátum: 26-okt-2022

Dátum revízie 19-máj-2023
Číslo revízie 1.02

		účinkom (DNEL)	
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	70.53 mg/m ³	
pracovník Dlhodobá Lokálne účinky na zdravie	Inhalácia	20 mg/m ³	
pracovník Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	20 mg/kg tel. hmot./deň	
pracovník Dlhodobá Lokálne účinky na zdravie	Dermálna	10 mg/cm ²	

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

Hydrocarbons, C9,aromatics (--)

Typ	Cesta expozície	Odvoденá hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (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 ³	

4-metyl-1,3-dioxolán-2-ón (108-32-7)

Typ	Cesta expozície	Odvoденá hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Bezpečnostný faktor
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Inhalácia	17.4 mg/m ³	
Spotrebiteľ Dlhodobá Lokálne účinky na zdravie	Inhalácia	10 mg/m ³	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Dermálna	10 mg/kg tel. hmot./deň	
Spotrebiteľ Dlhodobá Systémové účinky na zdravie	Orálna	10 mg/kg tel. hmot./deň	

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

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

4-metyl-1,3-dioxolán-2-ón (108-32-7)

Zložka životného prostredia	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)
Sladká voda	0.9 mg/l
Morská voda	0.09 mg/l
Pôdne	0.81 mg/kg sušiny
Čistiareň odpadových vôd	7400 mg/l

8.2. Kontroly expozície

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK BLOCK B981 TOP SPRAY
Nahrádza dátum: 26-okt-2022

Dátum revízie 19-máj-2023
Číslo revízie 1.02

Technické zabezpečenie	Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch. Pary/aerosóly sa musia odsávať priamo pri zdroji.
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: Butylkaučuk. Nitrilový kaučuk. 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	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.
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	Čierna
Zápach	Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

<u>Vlastnosť</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky • Metóda</u>
Teplota topenia / teplota tuhnutia	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Nevzťahuje sa, Aerosól	
Horľavosť	Nevzťahuje sa na kvapaliny	
Medza zápalnosti na vzduchu		Žiadne známe
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Teplota vzplanutia	Nevzťahuje sa, Aerosól	Žiadne známe
Teplota samovznietenia	> 200 °C	
Teplota rozkladu		Žiadne známe
pH		Nevzťahuje sa. Nerozpustný vo vode.
pH (ako vodný roztok)	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Kinematická viskozita	> 21 mm ² /s	@ 40°C
Dynamická viskozita	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Rozpustnosť vo vode	Nerozpustný vo vode.	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Rozdeľovací koeficient	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Tlak pár	> 1100	hPa @ 50 °C
Relatívna hustota	0.83	
Sypná hustota	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Hustota kvapaliny	0.83 g/cm ³	
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	

9.2. Iné informácie

Obsah pevných častíc (%)	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
VOC content	približne 517 g/L

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzického nebezpečenstva

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK BLOCK B981 TOP SPRAY
Nahrádza dátum: 26-okt-2022

Dátum revízie 19-máj-2023
Číslo revízie 1.02

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 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. Uchovávajúte 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

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

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Informácie o pravdepodobných cestách expozície

Informácie o produkte

Inhalácia Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Dráždi dýchacie cesty.
Kontakt s očami Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Kontakt s pokožkou Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Požitie Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Symptómy Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Akútna toxicita

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK BLOCK B981 TOP SPRAY
Nahrádza dátum: 26-okt-2022

Dátum revízie 19-máj-2023
Číslo revízie 1.02

Numerické miery toxicity

Nasledujúce hodnoty sú vypočítané na základe kapitoly 3.1 dokumentu GHS

Informácie o zložkách

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
Hydrocarbons, C9,aromatics	3592 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	>3160 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	4hour >6193 mg/m ³ (Rattus)
propán	-	-	>800000 ppm (Rattus) 15 min
n-Bután	-	-	=658 g/m ³ (Rattus) 4 h
Izobután	-	-	=658 mg/L (Rattus) 4 h
4-metyl-1,3-dioxolán-2-ón	LD50 > 5000 mg/kg (Rattus) OECD 401	> 3000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	-
Izopropylbenzén	=2260 mg/kg (Rattus) (OECD 401)	= 12300 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	=39000 mg/m ³ (Rattus) 4 h > 3577 ppm (Rattus) 6 h

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

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

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

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.

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 podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK BLOCK B981 TOP SPRAY
Nahrádza dátum: 26-okt-2022

Dátum revízie 19-máj-2023
Číslo revízie 1.02

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxikita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)
Hydrocarbons, C9,aromatics --	EL50 (72h): 2.6 - 2.9 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h): 9.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	-	EL50 (48h): 3.2 mg/L (Daphnia magna) OECD 202		
4-metyl-1,3-dioxolán-2-ón 108-32-7	ErC50 (72h): > 900mg/L (Desmodesmus subspicatus, OECD-201)	LC50 (96) h > 1000 mg/L (Cyprinus carpio, 67/548/EWG, Annex V, C.1.)	EC50 > 10000 mg/L 17 h	EC50 (48h): > 1000mg/L (Daphnia magna, OECD 202)		
Izopropylbenzén 98-82-8	EC50 (72h): 2.6 - 2.9 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 (96h): 4.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 0.89 mg/L 5 min EC50 = 1.10 mg/L 15 min EC50 = 1.48 mg/L 30 min EC50 = 172 mg/L 24 h	EC50 (48h): 2.14 mg/L (Daphnia magna) OECD 202		1

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia

Informácie o zložkách

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient
propán	1.09
n-Bután	2.31
Izobután	2.8
4-metyl-1,3-dioxolán-2-ón	-0.41
Izopropylbenzén	3.55

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie PBT a vPvB Výrobok neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

Chemický názov	Posúdenie PBT a vPvB
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Látka nie je PBT/vPvB
propán	Látka nie je PBT/vPvB
n-Bután	Látka nie je PBT/vPvB Posúdenie PBT sa nevzťahuje
Izobután	Látka nie je PBT/vPvB Posúdenie PBT sa nevzťahuje
4-metyl-1,3-dioxolán-2-ón	Látka nie je PBT/vPvB
Izopropylbenzén	Látka nie je PBT/vPvB

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK BLOCK B981 TOP SPRAY
Nahrádza dátum: 26-okt-2022

Dátum revízie 19-máj-2023
Číslo revízie 1.02

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. Prázdne nádoby predstavujú potenciálne nebezpečenstvo požiaru a výbuchu. Nádoby nerezte, 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
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	2.1
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK BLOCK B981 TOP SPRAY
Nahrádza dátum: 26-okt-2022

Dátum revízie 19-máj-2023
Číslo revízie 1.02

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 OSN	Aerosols, flammable
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	2.1
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
Opis	UN1950, Aerosols, flammable, 2.1
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Áno
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 (CLP, ES 1272/2008)

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

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

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

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

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

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

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

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

Tento výrobok 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)

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

E2 - Nebezpečný pre vodné prostredie v kategórii Chronic 2

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK BLOCK B981 TOP SPRAY
Nahrádza dátum: 26-okt-2022

Dátum revízie 19-máj-2023
Číslo revízie 1.02

Nariadenie o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu (ES) č. 1005/2009
Nevzťahuje sa

Perzistentné organické znečisťujúce látky
Nevzťahuje sa

Národné predpisy

Chorvátsko

Sustainable Waste Management Act

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

ODDIEL 16: Iné informácie

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

Úplný text H-viet uvedených v oddiele 3

EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary

H226 - Horľavá kvapalina a pary

H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest

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 izomérovej forme alebo ako zmes viacerých izomérov.

V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.

Poznámka U (tabuľka 3): 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. Priradia 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).

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) chemické látky

vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) chemické látky

STOT RE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

EWC: Európsky katalóg odpadov

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legenda ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK BLOCK B981 TOP SPRAY
Nahrádza dátum: 26-okt-2022

Dátum revízie 19-máj-2023
Číslo revízie 1.02

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

Postup klasifikácie	
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metóda
Akútna orálna toxicita	Spôsob výpočtu
Akútna dermálna toxicita	Spôsob výpočtu
Akútna inhalačná toxicita - plyn	Spôsob výpočtu
Akútna inhalačná toxicita - pary	Spôsob výpočtu
Akútna inhalačná toxicita - prach/aerosól	Spôsob výpočtu
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)
EPA (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	19-máj-2023
Poznámka k revízii	Aktualizované oddiely KBÚ 2
Odporúčania týkajúce sa vzdelávania	Pre prácu s nebezpečnými materiálmi zákon vyžaduje pravidelné školenie obsluhy
Ďalšie informácie	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

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

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

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK BLOCK B981 TOP SPRAY
Nahrádza dátum: 26-okt-2022

Dátum revízie 19-máj-2023
Číslo revízie 1.02

Koniec karty bezpečnostných údajov