



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky: Nařízení (ES) č. 1907/2006
a Nařízení (ES) č. 1272/2008

BOSTIK BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K - Comp. A
Nahrazuje Datum: 30-kvě-2023

Datum revize 14-čvc-2023
Číslo revize 2.02

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku BOSTIK BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K - Comp. A

Další způsoby identifikace

Čistá látka/směs Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Plniva, tmely, sádrové malty, modelovací hlína

Nedoporučená použití Žádné známé

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti

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. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Evropa	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
Chorvatsko	Poison Center : +385 (0)1 23-48-342
Kypr	1401
Česká republika	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat
Estonsko	Poison Center : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Řecko	Poison Center : 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)
Polsko	Chemtrec 48-223988029
Rumunsko	Poison Center : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Slovenská republika	Poison Center : +421 (0)2 54 774 166
Slovinsko	112
Ukrajina	+74956773658

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K - Comp. A
Nahrazuje Datum: 30-kvě-2023

Datum revize 14-čvc-2023
Číslo revize 2.02

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 2 - (H315)
Vážné poškození očí / podráždění očí	Kategorie 1 - (H318)
Senzibilizace kůže	Kategorie 1 - (H317)
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Kategorie 3 - (H335)
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 3 - (H412)

2.2. Prvky označení

Obsahuje Calcium Sulfoaluminate Cement (Chromium VI [<2 mg/kg (0.0002%)]), Portlandský cement (se sníženým obsahem chromu VI)



Signální slovo
Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 - Dráždí kůži
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
H318 - Způsobuje vážné poškození očí
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí
P261 - Zamezte vdechování prachu
P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P280 - Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít
P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře
P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla
P333 + P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P501 - Odstraňte obsah/obal ve schváleném zařízení na likvidaci odpadu

Další informace

Cementový produkt, u kterého bylo množství šestimocného chromu sníženo na $< 0,0002$ % pomocí redukčního činidla (vztaheno na sušinu). Tento produkt je součástí sady. Další komponenty sady jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

2.3. Další nebezpečnost

Při reakci cementu s vodou vzniká silně alkalický roztok. Delší kontakt s mokrým cementem nebo mokrým betonem může způsobit vážné popáleniny, protože vznikají bez pociťování bolesti, např. při klečení v mokrém cementu i přes oblečené kalhoty. Časté a dlouhodobé vdechování velkého množství cementového prachu zvyšuje riziko vzniku plicního onemocnění. Prach z produktu může dráždit oči, pokožku a dýchací trakt. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Škodlivý pro vodní organismy.

PBT & vPvB

Tato směs neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za perzistentní, bioakumulativní nebo toxickou (PBT). Tato

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K - Comp. A
Nahrazuje Datum: 30-kvě-2023

Datum revize 14-čvc-2023
Číslo revize 2.02

směs neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za vysoce perzistentní nebo vysoce bioakumulativní (vPvB).

**Informace o látce narušující
činnost endokrinních žláz**

Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze aplikovat

3.2 Směsi

Chemický název	Číslo ES (indexové číslo EU).	Č. CAS.	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhod obý)	Registrační číslo REACH
Calcium Sulfoaluminate Cement (Chromium VI [<2 mg/kg (0.0002%)]) 10 - <20 %	-	960375-09-1	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-	-
Portlandský cement (se sníženým obsahem chrómu VI) 5 - <10 %	266-043-4	65997-15-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-	[5]
Oxid zinečnatý 0.1- <1 %	(030-013-00- 7) 215-222-5	1314-13-2	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1	01-2119463881- 32-XXXX

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16

POZNÁMKA [5] – Tato látka je osvobozena od registrace podle ustanovení článku 2 odst. 7 písm. a a podle přílohy V nařízení REACH

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] - Poznámky

Odhad akutní toxicity

Pokud údaje LD50 / LC50 nejsou k dispozici nebo neodpovídají klasifikační kategorii, pak se pro výpočet odhadu akutní toxicity (ETAsmes) pro klasifikaci směsi na základě její klasifikace použije příslušná hodnota konverze z Tabulky 3.1.2. Přílohy I nařízení CLP, na základě její komponent

Chemický název	Číslo ES (indexové číslo EU)	Č. CAS	Orální LD50 mg/kg	Dermální LD50 mg/kg	Inhalační LC50 - 4 h - prach/mlha - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - páry - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - plyn - ppm
Portlandský cement (se sníženým obsahem chrómu VI)	266-043-4	65997-15-1	-	-	-	-	-
Oxid zinečnatý	(030-013-00-7) 215-222-5	1314-13-2	-	-	-	-	-

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci $\geq 0.1\%$ (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K - Comp. A
Nahrazuje Datum: 30-kvě-2023

Datum revize 14-čvc-2023
Číslo revize 2.02

4.1. Popis první pomoci

Obecné rady	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
Inhalace	Přeneste na čerstvý vzduch. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s okem	Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Po prvním vypláchnutí vyjměte oční čočky a pokračujte ve vyplachování po dobu nejméně 15 minut. Poradte se s oftalmologem.
Styk s kůží	Okamžitě odstraňte materiál z kůže. Okamžitě smyjte mýdlem a dostatečným množstvím vody. V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí zavolejte lékaře.
Požiti	NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Okamžitě zavolejte lékaře nebo toxikologické informační středisko.
Ochrana osoby provádějící první pomoc	Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Použijte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	Svědění. Vyrážka. Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži. Vdechnutí prachu ve vysoké koncentraci může způsobit podráždění dýchacího traktu. Při reakci cementu s vodou vzniká silně alkalický roztok. Delší kontakt s mokrým cementem nebo mokrým betonem může způsobit vážné popáleniny, protože vznikají bez pociťování bolesti, např. při klečení v mokrém cementu i přes oblečené kalhoty.
----------	--

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře	U náchylných osob může způsobit senzibilizaci. Symptomaticky ošetřete.
---------------------	--

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí.
---------------	--

Nevhodná hasiva	Informace nejsou k dispozici.
-----------------	-------------------------------

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky
Samotný produkt nehoří.

Nebezpečné produkty spalování	Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO ₂). Oxidy síry.
-------------------------------	--

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky a opatření pro hasiče	Při hašení požárů používejte autonomní dýchací přístroj, je-li to nutné.
--	--

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob	Zamezte tvorbě prachu. Nevdechujte prach. Zajistěte přiměřené větrání. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
--------------------------	--

Další informace	Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8.
-----------------	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K - Comp. A
Nahrazuje Datum: 30-kvě-2023

Datum revize 14-čvc-2023
Číslo revize 2.02

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. Zabraňte vniknutí do půdy a půdního podloží.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření Přikryjte vysypaný prášek plastovou fólií či plachtou pro zabránění šíření a udržujte prášek v suchu. Zabraňte tvorbě prachového oblaku.

Čistící metody Zamezte tvorbě prachu. Materiál vysajte nebo zameťte a umístěte jej do nádoby na likvidaci.

Prevence sekundární nebezpečnosti Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení Zamezte tvorbě prachu. Nevdechujte prach. Zajistěte přiměřené větrání. Používejte prostředky osobní ochrany. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Tento produkt je součástí sady. Další komponenty sady jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

Obecná opatření týkající se hygieny Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky skladování Chraňte před vlhkem. Udržujte balení v suchu a těsně uzavřené, aby nedošlo ke kontaminaci a vstřebávání vlhkosti. Při přístupu vlhkosti nebo překročení doby skladování může ztratit účinnost přísada redukující chromáty a nelze vyloučit senzibilizaci při styku s kůží. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Doporučená teplota skladování Udržujte při teplotách mezi 10 a 20 °C.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití Plniva, tmely, sádrové malty, modelovací hlína.

Metody řízení rizik (RMM) Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

Další informace Dodržujte technický list.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity

Chemický název	Evropská unie	Bulharsko	Chorvatsko	Kypr	Česká republika	Estonsko
Křemen 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	GVI: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ C
Portlandský cement (se	-	TWA: 8.0 mg/m ³	GVI: 10 mg/m ³	-	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K - Comp. A
Nahrazuje Datum: 30-kvě-2023

Datum revize 14-čvc-2023
Číslo revize 2.02

sníženým obsahem chromu VI) 65997-15-1			GVI: 4 mg/m ³			TWA: 5 mg/m ³
Barium sulfate 7727-43-7	-	TWA: 10.0 mg/m ³	GVI: 10 mg/m ³ GVI: 4 mg/m ³	-	-	-
Saze 1333-86-4	-	-	GVI: 3.5 mg/m ³ KGI: 7 mg/m ³	-	TWA: 2.0 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³
Calcium sulfate 7778-18-9	-	TWA: 10.0 mg/m ³	-	-	-	-
Oxid zinečnatý 1314-13-2	-	STEL: 10.0 mg/m ³ TWA: 5.0 mg/m ³	GVI: 2 mg/m ³ KGI: 10 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³ Ceiling: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Křemen 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	GVI: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ C
Calcium fluoride (CaF2) 7789-75-5	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³	GVI: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ Ceiling: 5 mg/m ³ Irr	TWA: 2.5 mg/m ³

Chemický název	Řecko	Lotyšsko	Litva	Maďarsko	Rumunsko
Křemen 14808-60-7	TWA: 0.1mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1mg/m ³ [IPRD]	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Portlandský cement (se sníženým obsahem chromu VI) 65997-15-1	-	TWA: 6 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Saze 1333-86-4	STEL: 7mg/m ³ TWA: 3.5mg/m ³	-	-	TWA: 3 mg/m ³	-
Calcium sulfate 7778-18-9	-	TWA: 4 mg/m ³	-	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³	-
Dust RR-12364-8	-	-	TWA: 10mg/m ³ [IPRD] TWA: 5mg/m ³ [IPRD]	-	-
Oxid zinečnatý 1314-13-2	STEL: 10mg/m ³ TWA: 5mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 5mg/m ³ [IPRD]	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Křemen 14808-60-7	TWA: 0.1mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1mg/m ³ [IPRD]	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Calcium fluoride (CaF2) 7789-75-5	TWA: 2.5mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 2.5 mg/m ³	-	TWA: 2.5 mg/m ³ Skin	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³

Chemický název	Polsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
Křemen 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TLV / TWA: 0.1 mg/m ³ TLV / STEL: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	-
Portlandský cement (se sníženým obsahem chromu VI) 65997-15-1	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	-	-	-	-
Barium sulfate 7727-43-7	-	-	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³	-	-
Saze 1333-86-4	TWA: 4 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	-
Calcium sulfate 7778-18-9	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³	TWA: 6 mg/m ³	-
Dust RR-12364-8	-	-	-	TWA: 1.25 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³	-
Oxid zinečnatý 1314-13-2	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	-	TWA: 1 mg/m ³	-	-
Křemen 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TLV / TWA: 0.1 mg/m ³ TLV / STEL: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	-
Calcium fluoride (CaF2) 7789-75-5	TWA: 2 mg/m ³	-	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ Skin	-

Chemický název	Evropská unie	Bulharsko	Chorvatsko	Česká republika
Calcium fluoride (CaF2) 7789-75-5	-		VLBO: 8 mg/g (kreatinina) mokraca VLBO: 4.0 mg/g	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K - Comp. A
Nahrazuje Datum: 30-kvě-2023

Datum revize 14-čvc-2023
Číslo revize 2.02

			(kreatinina) mokraca	
--	--	--	----------------------	--

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) Informace nejsou k dispozici

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)			
Oxid zinečnatý (1314-13-2)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	5 mg/m ³	
pracovník Dlouhodobý Místní účinky na zdraví	Inhalace	0.5 mg/m ³	
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	83 mg/kg těl. hmot./den	

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)			
Oxid zinečnatý (1314-13-2)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	2.5 mg/m ³	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	83 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Orální	0.83 mg/kg těl. hmot./den	

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)	
Oxid zinečnatý (1314-13-2)	
Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	0.0206 mg/l
Mořská voda	0.0061 mg/l
Sladkovodní sediment	235.6 mg/kg sušiny
Mořský sediment	113 mg/kg sušiny
Půda	106.8 mg/kg sušiny
Mikroorganismy v čističce odpadních vod	0.1 mg/l

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Prostředky osobní ochrany Ochrana očí/obličeje

Ochranné brýle. nebo. Obličejový štít. Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K - Comp. A
Nahrazuje Datum: 30-kvě-2023

Datum revize 14-čvc-2023
Číslo revize 2.02

Ochrana rukou	(nebo ochranné brýle). Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166. Používejte vhodné ochranné rukavice. Doporučené použití: Nitrilkaučuk. Tloušťka rukavic > 0.7mm. Ujistěte se, že doba použitelnosti materiálu rukavic není překročena. Další informace týkající se expirace konkrétních rukavic získáte od výrobce rukavic. Doba průniku pro uvedený materiál rukavic je obecně delší než 480 minut. Unsuitable gloves materials: Kůže, Jednorázové rukavice. Rukavice musí odpovídat normě EN 374
Ochrana kůže a těla	Používejte vhodný ochranný oděv.
Ochrana dýchacích cest	Zamezte tvorbě prachu. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Částicový filtr (DIN EN 143).
Doporučovaný typ filtru:	Použijte respirátor, který je v souladu s normou EN 140, a je vybaven filtrem typu P2/P3 nebo lepším.

Omezování expozice životního prostředí Zabraňte nekontrolovanému vypouštění produktu do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Pevné
Vzhled	Prášek
Barva	Šedý
Zápach	Slabý. Charakteristický.

Vlastnost	Hodnoty	Poznámky • Metoda
Bod tání / bod tuhnutí	Nelze aplikovat .	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nelze aplikovat .	
Hořlavost	K dispozici nejsou žádné údaje	
Mez hořlavosti ve vzduchu		Žádné známé
Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Bod vzplanutí	Nelze aplikovat .	
Teplota samovznícení	.	Nelze aplikovat
Teplota rozkladu		Žádné známé
pH	K dispozici nejsou žádné údaje	
pH (jako vodný roztok)	> 11	roztok (75 %)
Kinematická viskozita	Nelze aplikovat .	
Dynamická viskozita	.	
Rozpustnost ve vodě	K dispozici nejsou žádné údaje. Cementové výrobky při kontaktu s vodou reagují a tuhnou	
Rozpustnost(i)	K dispozici nejsou žádné údaje	
Rozdělovací koeficient	K dispozici nejsou žádné údaje	
Tlak par	K dispozici nejsou žádné údaje	
Relativní hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	
Objemová hustota	1.3 - 1.4 g/cm ³	
Hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	
Relativní hustota par	.	Nelze aplikovat
Charakteristicky částic		
Velikost částic	Informace nejsou k dispozici	
Distribuce velikosti částic	Informace nejsou k dispozici	

9.2. Další informace

Pevný obsah (%)	100	
Teplota měknutí	Irelevantní	
Obsah VOC		K dispozici nejsou žádné údaje

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Nelze aplikovat

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K - Comp. A
Nahrazuje Datum: 30-kvě-2023

Datum revize 14-čvc-2023
Číslo revize 2.02

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici Nelze aplikovat .

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Produkt vytvrzuje vlhkostí.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilní při doporučených podmínkách skladování.

Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy Žádný.
Citlivost na výboje statické elektřiny Žádný.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Při běžném zpracování žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Chraňte před vlhkem. Produkt vytvrzuje vlhkostí.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Silné kyseliny. Silné zásady. Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Žádné při běžných podmínkách použití.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace o výrobku

Inhalace Vdechnutí prachu ve vysoké koncentraci může způsobit podráždění dýchacího traktu.
Kontakt s okem Způsobuje vážné poškození očí.
Styk s kůží Dráždí kůži.
Požití Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Symptomy Zarudnutí. Může způsobit oslepnutí. Svědění. Vyrážka. Kopřivka. Může způsobit zarudnutí a slzení očí.

Akutní toxicita

Číselná měření toxicity

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K - Comp. A
Nahrazuje Datum: 30-kvě-2023

Datum revize 14-čvc-2023
Číslo revize 2.02

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orální) > 5000 mg/kg
ATEmix (dermální) > 5000 mg/kg
ATEmix (inhalační-plyn) > 20000 ppm
ATEmix (inhalační-prach/mlha) > 5 mg/l
ATEmix (inhalační-páry) > 20 mg/l

Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Calcium Sulfoaluminate Cement (Chromium VI [<2 mg/kg (0.0002%)])	>2000 mg/Kg	-	-
Portlandský cement (se sníženým obsahem chromu VI)	-	>2000 Kg/mg (Lapin)	>5 g/m ³ (Rattus)
Oxid zinečnatý	>5000 mg/kg (Rattus)	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	LC50 (4h) >5.7 mg/l

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné poškození očí. Způsobuje poleptání.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

STOT - jednorázová expozice Může způsobit podráždění dýchacích cest.

STOT - opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém Informace nejsou k dispozici.

11.2.2. Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K - Comp. A
Nahrazuje Datum: 30-kvě-2023

Datum revize 14-čvc-2023
Číslo revize 2.02

Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

Poznámka: Tento produkt je součástí sady Další komponenty sady jsou uvedeny v bezpečnostním listu

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxicita Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
Oxid zinečnatý 1314-13-2	LC 50 (72Hr) 0.136 mg/L	LC50 (96h) =0.7 mg/L (Danio rerio)	-	LC 50 (48Hr) =0.5 mg/l (Ceriodaphnia dubia)	1	1

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici.

Oxid zinečnatý (1314-13-2)

Metoda	Doba expozice	Hodnota	Výsledky
			Metody stanovení biologické odbouratelnosti se nevztahují na anorganické látky

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace Pro tento produkt neexistují žádné údaje.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení PBT a vPvB Tento produkt neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB nad prahovou hodnotou uvedenou v prohlášení.

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Oxid zinečnatý	Látka není PBT/vPvB Posouzení PBT se nepoužije

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém Informace nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky
Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K - Comp. A
Nahrazuje Datum: 30-kvě-2023

Datum revize 14-čvc-2023
Číslo revize 2.02

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů	Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.
Znečištěný obal	Manipulujte se znečištěnými obaly stejně jako se samotným produktem.
Evropský katalog odpadu	17 09 04 směsný stavební a demoliční odpad neuvedený pod položkami 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 Vytvrzený produkt může být zpracován jako stavební odpad. Při nakládání s větším množstvím se poraďte s místními orgány a místní firmou pro likvidaci odpadu 10 13 14 odpadní beton a betonový kal
Další informace	Kódy odpadu by měly být přiřazeny uživatelem na základě aplikace, pro kterou byl produkt používán.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo	Nepodléhající nařízení
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	Žádný

IMDG

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo	Nepodléhající nařízení
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Látka znečišťující moře	NP
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	Žádný
14.7 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO	
Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nelze aplikovat

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo	Nepodléhající nařízení
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	Žádný

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K - Comp. A
Nahrazuje Datum: 30-kvě-2023

Datum revize 14-čvc-2023
Číslo revize 2.02

Evropská unie

Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006)

Nařízení týkající se klasifikace, označení a balení látek a směsí (ES 1272/2008)

Vezměte v potaz směrnici 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Zkontrolujte, zda jsou opatření v souladu se směrnicí 94/33/ES týkající se ochrany mladistvých na pracovišti.

Vezměte na vědomí směrnici 92/85/ES o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň

Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006)

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci $\geq 0.1\%$ (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Omezení použití

Tento produkt obsahuje jednu nebo více látek podléhajících omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII).

Chemický název	Č. CAS	Zakázané látky dle Přílohy XVII nařízení REACH
Portlandský cement (se sníženým obsahem chromu VI)	65997-15-1	47.

47 když je přípravek dodáván s redukčním činidlem, balení musí obsahovat informace o podmínkách a době skladování vhodné k tomu, aby se udržela činnost redukčního činidla, aby obsah rozpustného chromu (VI) zůstal pod úrovní 2 mg/kg.

Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV)

Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009

Nelze aplikovat

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

Národní předpisy

Chorvatsko

Sustainable Waste Management Act

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti byla provedena žadateli o registraci podle nařízení Reach, a to pro látky registrované v rámci > 10 tpa. Pro tuto směs nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K - Comp. A
Nahrazuje Datum: 30-kvě-2023

Datum revize 14-čvc-2023
Číslo revize 2.02

Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

Plné znění H-vět viz oddíl 3

H315 - Dráždí kůži
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
H318 - Způsobuje vážné poškození očí
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) chemikálie

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) chemikálie

STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice

STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice

EWC: Evropský katalog odpadu

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

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

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 ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

TWA	TWA (časově vážený průměr)	Hodnoty STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
AGW	Limitní hodnota expozice na pracovišti	BGW	Biologické limitní hodnoty:
Strop	Maximální limitní hodnota	*	Označení kůže

Postup klasifikace	
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metoda
Akutní orální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní dermální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - plyn	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - páry	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - prach/mlha	Výpočtová metoda
Žíravost/dráždivost pro kůži	Výpočtová metoda
Vážné poškození očí / podráždění očí	Výpočtová metoda
Senzibilizaci dýchacích cest	Výpočtová metoda
Senzibilizace kůže	Výpočtová metoda
mutagenita	Výpočtová metoda
Karcinogenita	Výpočtová metoda
Toxicita pro reprodukci	Výpočtová metoda
STOT - jednorázová expozice	Výpočtová metoda
STOT - opakovaná expozice	Výpočtová metoda
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Nebezpečnost při vdechnutí	Výpočtová metoda
Ozón	Výpočtová metoda

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat použité při vytváření bezpečnostního listu

Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA)

Výbor pro hodnocení rizik Evropské agentury pro chemické látky (ECHA) (ECHA_RAC)

Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Úřad pro ochranu životního prostředí)

Předepsaná úroveň akutní expozice (AEGL)

Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách (IUCLID)

Národní technologický institut a hodnocení (NITE)

NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Publikace o životním prostředí, zdraví a bezpečnosti

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Program vysokého objemu produkce chemických látek

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K - Comp. A
Nahrazuje Datum: 30-kvě-2023

Datum revize 14-čvc-2023
Číslo revize 2.02

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Datová sada skrývacích informací

Připraven (kým)	Bezpečnost výrobků a záležitosti dodržování regulačních předpisů
Datum revize	14-čvc-2023
Poznámka k revizi	Aktualizované oddíly BL: 2 3 11
Pokyny pro školení	Při práci s nebezpečnými látkami je ze zákona vyžadováno pravidelné školení pracovníků obsluhy
Další informace	Informace nejsou k dispozici

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) č. 1272/2008 a nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění nařízení (EU) č. 2020/878

Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu