



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená v súlade s požiadavkami: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 a nariadenie (ES) č. 1272/2008

**BLOCK C901 TERRA SPECIAL**  
Nahrádza dátum: 24-mar-2023

Dátum revízie 16-okt-2023  
Číslo revízie 1.02

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku BLOCK C901 TERRA SPECIAL

### Iné prostriedky identifikácie

Čistá látka/zmes Zmes

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

Odporúčané použitie Stavebné a konštrukčné práce Hydraulický cement, malta, škárovacia hmota a betón

Neodporúčané použitie Žiadne známe

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Názov spoločnosti

Bostik GmbH  
Industriestrasse 3 – 11  
33829 Borgholzhausen, Germany  
Tel: +49 (0) 5425 / 801 0  
Fax: +49 (0) 5425 / 801 140  
E-mailová adresa

SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

<b>Európa</b>	<b>112</b>
<b>Bulharsko</b>	<b>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</b>
<b>Chorvátsko</b>	Toxikologické centrum : +385 (0)1 23-48-342
<b>Cyprus</b>	<b>1401</b>
<b>Česká republika</b>	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
<b>Estónsko</b>	Toxikologické centrum :16662 (+372) 7943 794 (International)
<b>Grécko</b>	Toxikologické centrum :Aglaiia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
<b>Maďarsko</b>	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
<b>Lotyšsko</b>	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
<b>Litva</b>	+370 (8) 5 236 2052 or +370 (8) 687 53378 (Poison centre)
<b>Poľsko</b>	Chemtec 48-223988029
<b>Rumunsko</b>	Toxikologické centrum : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
<b>Slovenská republika</b>	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): +421 2 5477 4166
<b>Slovinsko</b>	<b>112</b>
<b>Ukrajina</b>	+74956773658

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BLOCK C901 TERRA SPECIAL  
Nahrádza dátum: 24-mar-2023

Dátum revízie 16-okt-2023  
Číslo revízie 1.02

## 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Ľieravosť/dráždivosť pre kožu	Kategória 2 - (H315)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kategória 1 - (H318)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)	Kategória 3 - (H335)
Kategória 3 Podráždenie dýchacích ciest	

## 2.2. Prvky označovania

Obsahuje Cement, portland, chemicals (Chromium VI reduced); Flue dust, Cement Portland



Signálne slovo  
Nebezpečenstvo

### Výstražné upozornenia

H315 - Dráždi kožu  
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí  
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

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

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku  
P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí  
P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu  
P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore  
P280 - Noste ochranné rukavice a 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  
P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára  
P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla  
P332 + P313 - Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť  
P501 - Zneškodnite obsah/nádoby v schválenom zariadení na likvidáciu odpadov

### Ďalšie informácie

Cementový výrobok, v ktorom sa množstvo chrómu VI znížilo na < 0,0002 % pomocou redukčného činidla (vzhľadom na celkovú hmotnosť v suchom stave).

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Keď cement reaguje s vodou, vzniká silne alkalický roztok. Dlhodobý styk s mokrym cementom alebo mokrym betónom môže spôsobiť vážne poleptanie, pretože k nemu dochádza bez toho, aby bolo cítiť bolesť, napríklad pri kľáčaní v mokrom cemente, a to aj cez nohavice. Časté vdychovanie veľkého množstva cementového prachu počas dlhého obdobia zvyšuje riziko vzniku pľúcnych ochorení. Prach z produktu môže dráždiť oči, kožu a dýchacie cesty. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### 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

Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BLOCK C901 TERRA SPECIAL  
Nahrádza dátum: 24-mar-2023

Dátum revízie 16-okt-2023  
Číslo revízie 1.02

disruptore

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

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
Cement, portland, chemicals (Chromium VI reduced) 80 - 100 %	266-043-4	65997-15-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-	[5]
Flue dust, Cement Portland 1 - <5 %	270-659-9	68475-76-3	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-	01-2119486767-17-XXXX

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

*POZNÁMKA [5] – Táto látka je oslobodená od registrácie podľa ustanovení článku 2 ods. 7 písm. a) a prílohy V nariadenia REACH*

### 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
Cement, portland, chemicals (Chromium VI reduced)	266-043-4	65997-15-1	-	-	-	-	-
Flue dust, Cement Portland	270-659-9	68475-76-3	-	-	-	-	-

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 vyhľadajte lekársku pomoc.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BLOCK C901 TERRA SPECIAL  
Nahrádza dátum: 24-mar-2023

Dátum revízie 16-okt-2023  
Číslo revízie 1.02

<b>Kontakt s očami</b>	Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody. Po počiatočnom vypláchnutí vyberte prípadné kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní počas najmenej 15 minút. Poradte sa s oftalmológom.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Okamžite odstráňte materiál z pokožky. Okamžite umyte mydlom a dostatočným množstvom vody. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
<b>Požitie</b>	Nevyvolávajte zvracanie. În caz de înghițire, se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). Vypite 1 alebo 2 poháre vody. Okamžite zavolajte lekára alebo toxikologické centrum.
<b>Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci</b>	Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Použite osobný ochranný odev (pozrite si oddiel 8).

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

<b>Symptómy</b>	Spôsobuje vážne poškodenie očí. Vdýchnutie prachu vo vysokej koncentrácii môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Keď cement reaguje s vodou, vzniká silne alkalický roztok. Dlhodobý styk s mokrým cementom alebo mokrým betónom môže spôsobiť vážne poleptanie, pretože k nemu dochádza bez toho, aby bolo cítiť bolesť, napríklad pri kľáčaní v mokrom cemente, a to aj cez nohavice.
-----------------	---

## 4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

<b>Poznámka pre lekárov</b>	Liečte symptomaticky.
-----------------------------	-----------------------

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

### 5.1. Hasiace prostriedky

<b>Vhodné hasiace prostriedky</b>	Pri hasení použite opatrenia, ktoré sú vhodné do miestnych podmienok a okolitého prostredia.
<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>	Žiadne známe. Výrobok samotný nehorí.
--	---------------------------------------

### 5.3. Rady pre požiarnikov

<b>Špeciálne ochranné pomôcky a bezpečnostné opatrenia pre hasičov</b>	Pri hasení požiarov používajte v prípade potreby samostatný dýchací prístroj.
--	---

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

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

<b>Osobné bezpečnostné opatrenia</b>	Zabráňte tvorbe prachu. Nevdychujte prach. Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
--------------------------------------	---

<b>Iné informácie</b>	Pozrite ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.
-----------------------	---

**Pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách** Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BLOCK C901 TERRA SPECIAL  
Nahrádza dátum: 24-mar-2023

Dátum revízie 16-okt-2023  
Číslo revízie 1.02

## 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

**Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu. Zabráňte preniknutiu do pôdy a do podlažia.

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

**Spôsoby zamedzenia šírenia** Uniknutý prášok zakryte plastovou fóliou alebo plachtou, aby sa minimalizovalo šírenie a aby prášok ostal suchý. Zabráňte víreniu prachu.

**Spôsoby sanácie** Zabráňte tvorbe prachu. Materiál vysajte vysávačom alebo pozametajte a umiestnite ho do nádoby na likvidáciu.

**Prevencia sekundárnych nebezpečenstiev** Dôkladne vyčistite kontaminované objekty a plochy a dodržujte pritom predpisy týkajúce sa životného prostredia.

## 6.4. Odkaz na iné oddiely

**Odkaz na iné oddiely** Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania** Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte tvorbe prachu. Nevdychujte prach. Používajte osobné ochranné pomôcky. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom.

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

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Podmienky skladovania** Chráňte pred vlhkosťou. Uchovávajte balenie v suchu a tesne uzavreté, aby nedošlo ku kontaminácii a absorpcii vlhkosti. Po absorbovaní vlhkosti alebo po prekročení doby skladovania stráca redukčné činidlo pre chromát svoju účinnosť a môže dôjsť k senzibilizácii pri kontakte s pokožkou. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

#### Špecifické použitie

Stavebné a konštrukčné práce. Hydraulický cement, malta, škárovacia hmota a betón.

**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
Cement, portland, chemicals (Chromium VI reduced) 65997-15-1	-	TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 10 mg/m <sup>3</sup> GVI: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

Chemický názov	Grécko	Lotyšsko	Litva	Maďarsko	Rumunsko
Cement, portland, chemicals (Chromium VI reduced)	-	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BLOCK C901 TERRA SPECIAL  
Nahrádza dátum: 24-mar-2023

Dátum revízie 16-okt-2023  
Číslo revízie 1.02

65997-15-1					
Dust RR-12364-8	-	-	TWA: 10mg/m <sup>3</sup> [IPRD] TWA: 5mg/m <sup>3</sup> [IPRD]	-	-

Chemický názov	Poľsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
Cement, portland, chemicals (Chromium VI reduced) 65997-15-1	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Dust RR-12364-8	-	-	-	TWA: 1.25 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	-

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

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

## 8.2. Kontroly expozície

**Technické zabezpečenie** Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch. Zabezpečte miestne odsávacie vetranie.

## Osobné ochranné pomôcky

### Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare. Ochranný štít na tvár. Tesne priliehajúce ochranné okuliare. Ochrana očí musí zodpovedať norme EN 166.

### Ochrana rúk

Noste vhodné rukavice. Odporúčané použitie: Nitrilový kaučuk. Butylkaučuk. Hrúbka rukavíc > 0.7mm. Dbajte na to, aby sa neprekročil čas prieniku materiálu rukavíc. Informáciu o čase prieniku konkrétnych rukavíc vám poskytne dodávateľ rukavíc. Čas prieniku pre spomenutý materiál rukavíc je vo všeobecnosti dlhší ako 480 min. Unsuitable gloves materials: Koža. Rukavice musia zodpovedať norme EN 374

### Ochrana pokožky a tela

Vhodný ochranný odev.

### Ochrana dýchacích ciest

Zabráňte tvorbe prachu. Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch. V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Zariadenie na filtrovanie pevných častíc (DIN EN 143).

### Odporúčaný typ filtra:

Vysokoučinný prachový vzduchový filter. Používajte respirátor spĺňajúci normu EN 140 s filtrom typu P2/P3 alebo lepším.

**Kontroly environmentálnej expozície**

Zabráňte úniku do kanalizácie, na zem alebo do akéhokoľvek vodného telesa.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

**Skupenstvo** Tuhá látka  
**Vzhľad** Prášok  
**Farba** Sivá  
**Zápach** Charakteristický.

### Vlastnosť

**Teplota topenia / teplota tuhnutia**

Nevzťahuje sa .

**Počiatková teplota varu a**

Nevzťahuje sa .

**destilačný rozsah**

**Horľavosť**

K dispozícii nie sú žiadne údaje

**Medza zápalnosti na vzduchu**

### Poznámky • Metóda

Žiadne známe

**Horné limity horľavosti alebo**

K dispozícii nie sú žiadne údaje

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BLOCK C901 TERRA SPECIAL  
Nahradzuje dátum: 24-mar-2023

Dátum revízie 16-okt-2023  
Číslo revízie 1.02

<b>výbušnosti</b>		
<b>Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
<b>Teplota vzplanutia</b>	Nevzťahuje sa .	
<b>Teplota samovznietenia</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
<b>Teplota rozkladu</b>		Žiadne známe
<b>pH</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
<b>pH (ako vodný roztok)</b>	> 11	roztok (75 %)
<b>Kinematická viskozita</b>	Nevzťahuje sa .	
<b>Dynamická viskozita</b>	.	
<b>Rozpustnosť vo vode</b>	Reaguje s vodou. Výrobky na báze cementu pri styku s vodou reagujú a tuhnú	
<b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
<b>Rozdeľovací koeficient</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
<b>Tlak pár</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
<b>Relatívna hustota</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
<b>Sypná hustota</b>	1.4 - 1.5 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Hustota</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
<b>Relatívna hustota pár</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
<b>Charakteristiky častíc</b>		
<b>Veľkosť častíc</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
<b>Distribúcia veľkosti častíc</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
<b>9.2. Iné informácie</b>		
<b>Obsah pevných častíc (%)</b>	100	
<b>Teplota mäknutia</b>	Nie je relevantné	
<b>Obsah VOC</b>		K dispozícii nie sú žiadne údaje

## 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzického nebezpečenstva

Nevzťahuje sa

## 9.2.2. Iné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie Nevzťahuje sa .

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Produkt vytvrdzuje vlhkosťou.

### 10.2. Chemická stabilita

**Stabilita** Uchovávajúte mimo dosahu nekompatibilných materiálov. Stabilné pri odporúčaných podmienkach skladovania.

### Údaje o výbušnosti

**Citlivosť na mechanický náraz** Žiadny.  
**Citlivosť na statický výboj** Žiadny.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

**Možnosť nebezpečných reakcií** Pri bežnom spracovaní žiadne.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

**Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Chráňte pred vlhkosťou. Produkt vytvrdzuje vlhkosťou.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BLOCK C901 TERRA SPECIAL  
Nahrádza dátum: 24-mar-2023

Dátum revízie 16-okt-2023  
Číslo revízie 1.02

**Nekompatibilné materiály** Silné kyseliny. Silné zásady. Silné oxidačné činidlá. Kyseliny. Hliník.

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Žiadne pri bežných podmienkach použitia.

## **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

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

#### Informácie o pravdepodobných cestách expozície

##### Informácie o produkte

<b>Inhalácia</b>	Vdýchnutie prachu vo vysokej koncentrácii môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
<b>Kontakt s očami</b>	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Dráždi kožu.
<b>Požitie</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

**Symptómy** Začervenanie. Pálenie. Môže spôsobiť oslepnutie. Môže spôsobiť začervenanie a slzenie očí.

#### Akútna toxicita

##### Numerické miery toxicity

Nasledujúce hodnoty sú vypočítané na základe kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (odhad akútnej toxicity, >5000 mg/kg orálnej)  
ATEmix (odhad akútnej toxicity, >5000 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
Cement, portland, chemicals (Chromium VI reduced)	-	>2000 Kg/mg (Lapin)	>5 g/m <sup>3</sup> (Rattus)
Flue dust, Cement Portland	-	LD50 >= 2000 mg/kg (Rat) OECD 402	> 6.04 mg/L (Rat) 4 h

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

**Žieravosť/dráždivosť pre kožu** Dráždi kožu.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne poškodenie očí. Spôsobuje popáleniny/poleptanie očí

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BLOCK C901 TERRA SPECIAL  
Nahrádza dátum: 24-mar-2023

Dátum revízie 16-okt-2023  
Číslo revízie 1.02

**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.

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

**Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## 11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

### 11.2.1. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

**Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 11.2.2. Iné informácie

**Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### 12.1. Toxicita

**Ekotoxicita**

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

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

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

**Bioakumulácia** Pre tento výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### 12.4. Mobilita v pôde

**Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

Chemický názov

Posúdenie PBT a vPvB

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BLOCK C901 TERRA SPECIAL  
Nahrádza dátum: 24-mar-2023

Dátum revízie 16-okt-2023  
Číslo revízie 1.02

Flue dust, Cement Portland	Posúdenie PBT sa nevzťahuje
----------------------------	-----------------------------

## 12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.
Kontaminované obaly	S kontaminovanými obalmi zaobchádzajte rovnakým spôsobom ako so samotným výrobkom.
Európsky katalóg odpadov	17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 10 13 06 tuhé častice a prach (okrem 10 13 12 a 10 13 13) S vytvrdeným produktom možno zaobchádzať ako so stavebným odpadom. Pri zaobchádzaní s väčšími množstvami sa poraďte s miestnymi orgánmi a miestnou firmou na likvidáciu odpadov 10 13 14 odpadový betón a betónový kal
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	Nie je regulované
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Nie je regulované
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Osobitné ustanovenia	Žiadny

### IMDG

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo	Nie je regulované
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Nie je regulované
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Látka znečisťujúca more	NP
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Osobitné ustanovenia	Žiadny
14.7 Hromadná námorná preprava podľa nástrojov IMO	
Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nevzťahuje sa

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BLOCK C901 TERRA SPECIAL  
Nahradzuje dátum: 24-mar-2023

Dátum revízie 16-okt-2023  
Číslo revízie 1.02

## Letecká doprava

### (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1 Číslo OSN alebo ID číslo Nie je regulované  
14.2 Správne expedičné označenie Nie je regulované  
OSN  
14.3 Trieda, resp. triedy Nie je regulované  
nebezpečnosti pre dopravu  
14.4 Obalová skupina Nie je regulované  
14.5 Nebezpečnosť pre životné Nevzťahuje sa  
prostredie  
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa  
Osobitné ustanovenia Žiadny

## **Oddiel 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Európska únia

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

Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (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 obsahuje jednu alebo viacero látok podliehajúcich obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII).

Chemický názov	Č. CAS	Látka obmedzená podľa prílohy XVII nariadenia REACH
Cement, portland, chemicals (Chromium VI reduced)	65997-15-1	47.

**47** ak sa výrobok dodáva s redukčným činidlom, na obale musia byť vyznačené podmienky skladovania a dobou skladovania vhodnou na udržanie aktivity redukčného činidla, aby sa obsah rozpustného chrómu VI udržal pod 2 mg/kg.

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

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BLOCK C901 TERRA SPECIAL  
Nahrádza dátum: 24-mar-2023

Dátum revízie 16-okt-2023  
Číslo revízie 1.02

Nariadenie o látkach, ktoré poškodzujú 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

H315 - Dráždi kožu

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

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

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BLOCK C901 TERRA SPECIAL  
Nahrádza dátum: 24-mar-2023

Dátum revízie 16-okt-2023  
Číslo revízie 1.02

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

<b>Pripravil</b>	Bezpečnosť výrobkov a regulačné záležitosti
<b>Dátum revízie</b>	16-okt-2023
<b>Poznámka k revízii</b>	Aktualizované oddiely KBÚ 1
<b>Odporúčania týkajúce sa vzdelávania</b>	Pre prácu s nebezpečnými materiálmi zákon vyžaduje pravidelné školenie obsluhy
<b>Ďalšie informácie</b>	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.

**Koniec karty bezpečnostných údajov**