



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BLOCK C541 TERRA 1K SULFATEX
Nahrazuje Datum: 27-led-2023

Datum revize 11-říj-2023
Číslo revize 1.02

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku BLOCK C541 TERRA 1K SULFATEX

Další způsoby identifikace

Čistá látka/směs Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Stavebnictví a stavební práce Plniva, tmely, sádrové malty, modelovací hlína

Nedoporučená použití Žádné známé

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti

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. Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BLOCK C541 TERRA 1K SULFATEX
Nahrazuje Datum: 27-led-2023

Datum revize 11-říj-2023
Číslo revize 1.02

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Žiravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 2 - (H315)
Vážné poškození očí / podráždění očí	Kategorie 1 - (H318)
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Kategorie 3 - (H335)
Kategorie 3 Dráždivost pro dýchací cesty	

2.2. Prvky označení

Obsahuje Portlandský cement (se sníženým obsahem chromu VI); Kouřový prach, portlandský cement



Signální slovo
Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 - Dráždí kůži
H318 - Způsobuje vážné poškození očí
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

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
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
P332 + P313 - Při podráždění kůže: 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 (vztaženo na sušinu).

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. Materiál je při navlhčení extrémně kluzký.

PBT & vPvB

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BLOCK C541 TERRA 1K SULFATEX
Nahrazuje Datum: 27-led-2023

Datum revize 11-říj-2023
Číslo revize 1.02

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
Portlandský cement (se sníženým obsahem chrómu VI) 40 - <80 %	266-043-4	65997-15-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-	[5]
Křemen >25 - <40 %	238-878-4	14808-60-7	[B]	-	-	-	[5]
Kouřový prach, portlandský cement 1 - <2.5 %	270-659-9	68475-76-3	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-	01-2119486767- 17-XXXX
Křemen 0.1- <1 %	238-878-4	14808-60-7	STOT RE 1 (H372)	-	-	-	[5]

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

[B] - Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí

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	-	-	-	-	-
Křemen	238-878-4	14808-60-7	-	-	-	-	-
Kouřový prach, portlandský cement	270-659-9	68475-76-3	-	-	-	-	-
Křemen	238-878-4	14808-60-7	-	-	-	-	-

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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BLOCK C541 TERRA 1K SULFATEX
Nahrazuje Datum: 27-led-2023

Datum revize 11-říj-2023
Číslo revize 1.02

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné rady	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
Inhalace	Přeneste na čerstvý vzduch. Objev-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. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Požítí	NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Vypijte 1 nebo 2 sklenice vody. 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	Způsobuje vážné poškození očí. 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 pocítování 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	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	Plný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z žádných známých. Samotný produkt nehoří.
látky

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. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
--------------------------	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BLOCK C541 TERRA 1K SULFATEX
Nahrazuje Datum: 27-led-2023

Datum revize 11-říj-2023
Číslo revize 1.02

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

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 Zajistěte přiměřené větrání. Zamezte tvorbě prachu. Nevdechujte prach. Používejte prostředky osobní ochrany. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem.

Obecná opatření týkající se hygieny Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout.

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 ztrácet 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 Stavebnictví a stavitelské práce. 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
Portlandský cement (se sníženým obsahem	-	TWA: 8.0 mg/m ³	GVI: 10 mg/m ³ GVI: 4 mg/m ³	-	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BLOCK C541 TERRA 1K SULFATEX
Nahrazuje Datum: 27-led-2023

Datum revize 11-říj-2023
Číslo revize 1.02

chrómu VI) 65997-15-1						
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
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

Chemický název	Řecko	Lotyšsko	Litva	Maďarsko	Rumunsko
Portlandský cement (se sníženým obsahem chrómu VI) 65997-15-1	-	TWA: 6 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Křemen 14808-60-7	TWA: 0.1mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1ppm [IPRD]	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Dust RR-12364-8	-	-	TWA: 10mg/m ³ [IPRD] TWA: 5mg/m ³ [IPRD]	-	-
Křemen 14808-60-7	TWA: 0.1mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1ppm [IPRD]	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³

Chemický název	Polsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
Portlandský cement (se sníženým obsahem chrómu VI) 65997-15-1	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2 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: 0.05 mg/m ³	-
Dust RR-12364-8	-	-	-	TWA: 1.25 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: STEL 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: 0.05 mg/m ³	-

Odvozená úroveň bez účinku
(DNEL)

Informace nejsou k dispozici

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

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Zabezpečte odsávání prostřednictvím místní ventilace.

Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí/obličeje

Ochranné brýle. Obličejový štít. Těsně přiléhající ochranné brýle. Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Doporučené použití: Nitrilkaučuk. Butylkaučuk. 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. Rukavice musí odpovídat normě EN 374

Ochrana kůže a těla

Vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest

Zamezte tvorbě prachu. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Částicový filtr (DIN EN 143).

Doporučovaný typ filtru:

Vysoce účinný částicový vzduchový filtr. Použijte respirátor, který je v souladu s normou

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BLOCK C541 TERRA 1K SULFATEX
Nahrazuje Datum: 27-led-2023

Datum revize 11-říj-2023
Číslo revize 1.02

EN 140, a je vybaven filtrem typu P2/P3 nebo lepším.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, na zem, nebo do vodní plochy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Pevné	
Vzhled	Prášek	
Barva	Šedý	
Zápach	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	K dispozici nejsou žádné údaje	
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	Reaguje s vodou. 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	1.4 - 1.5 g/cm ³	
Hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	
Relativní hustota par	K dispozici nejsou žádné údaje	
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

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici Nelze aplikovat .

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita	Produkt vytvrzuje vlhkostí.
------------	-----------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BLOCK C541 TERRA 1K SULFATEX
Nahrazuje Datum: 27-led-2023

Datum revize 11-říj-2023
Číslo revize 1.02

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů. 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. Kyseliny. Hliník.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Žádné při běžných podmínkách použití. Stabilní při doporučených podmínkách skladování.

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.
Požiti Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Symptomy Zarudnutí. Popálení. Může způsobit oslepnutí. Může způsobit zarudnutí a slzení očí.

Akutní toxicita

Číselná měření toxicity

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BLOCK C541 TERRA 1K SULFATEX
Nahrazuje Datum: 27-led-2023

Datum revize 11-říj-2023
Číslo revize 1.02

Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Portlandský cement (se sníženým obsahem chrómu VI)	-	>2000 Kg/mg (Lapin)	>5 g/m ³ (Rattus)
Křemen	>2000 mg/kg (Rattus)	-	-
Kouřový prach, portlandský cement	-	LD50 ≥ 2000 mg/kg (Rat) OECD 402	> 6.04 mg/L (Rat) 4 h
Křemen	>2000 mg/kg (Rattus)	-	-

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 Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxikita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BLOCK C541 TERRA 1K SULFATEX
Nahrazuje Datum: 27-led-2023

Datum revize 11-říj-2023
Číslo revize 1.02

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici.

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
Kouřový prach, portlandský cement	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

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
10 13 06 částice a prach (kromě položek 10 13 12 a 10 13 13)
Vytvrzený produkt může být zpracován jako stavební odpad. Při nakládání s větším množstvím se poradte 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 Nepodléhájící nařízení

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Nepodléhájící nařízení

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Nepodléhájící nařízení

14.4 Obalová skupina Nepodléhájící nařízení

14.5 Nebezpečnost pro životní Nelze aplikovat

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BLOCK C541 TERRA 1K SULFATEX
Nahrazuje Datum: 27-led-2023

Datum revize 11-říj-2023
Číslo revize 1.02

prostředí

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 Nepodléhající nařízení

pro přepravu

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro Nepodléhající nařízení

přepravu

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 Nepodléhající nařízení

pro přepravu

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro Nepodléhající nařízení

přepravu

14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení

14.5 Nebezpečnost pro životní Nelze aplikovat

prostředí

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BLOCK C541 TERRA 1K SULFATEX
Nahrazuje Datum: 27-led-2023

Datum revize 11-říj-2023
Číslo revize 1.02

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 chrómu 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 chrómu (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

Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

Plné znění H-vět viz oddíl 3

H315 - Dráždí kůži

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BLOCK C541 TERRA 1K SULFATEX
Nahrazuje Datum: 27-led-2023

Datum revize 11-říj-2023
Číslo revize 1.02

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

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Datová sada skriningových informací

Přípraven (kým) Bezpečnost výrobků a záležitosti dodržování regulačních předpisů

Datum revize 11-říj-2023

Poznámka k revizi Aktualizované oddíly BL 1

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