

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Směsi
Název výrobku	: PROMASTOP®-M
Typ výrobku	: Suchý prášek.
Skupina výrobků	: Protipožární malta

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Etex Building Performance N.V.
Bormstraat 24
2830 Tisseelt - BELGIUM
T +32 15 71 81 00 - F +32 15 71 81 09

info@promat-international.com - www.promat-international.com

Jiný

Siniat S.A.- Le Pin
3 Route de Claye
77181 Le Pin - France
T +33 1 60 26 64 00

www.siniat.fr

Jiný

Etex Building Performance Limited
Gordano House, Marsh Lane, Easton-in-Gordano
BS20 ONE Bristol - United Kingdom
T +44 1275 377 773

marketinguk@promat.co.uk - www.promat.co.uk

Jiný

Promat s.r.o.
Kkalova 22/784
16000 Praha 6 - Bubenec - Czech Republic
T +420 224 390 811 - F +420 233 333 576

promat@promatpraha.cz - www.promatpraha.cz

Jiný

Etex Building Performance, Etex Nordic A/S
Kometvej 36
6230 Rodekro - Denmark
T +45 7366 1999

info@promat.nu - www.promat.nu

Jiný

Promat GmbH
Scheifenkamp 16
40878 Ratingen - Germany
T +49-2102 493 0 - F +49-2102 493 111

mail@promat.de - www.promat.de

Jiný

Promat d.o.o.
Trata 50
4220 Skofja Loka - Slovenia
T +386 4 51 51 451 - F +386 4 51 51 450

info@promat-see.com - www.promat-see.com

Jiný

Promat AG
Stationsstrasse 1
8545 Rickenbach Sulz - Switzerland
T +41 52 320 9400 - F +41 52 320 9402

office@promat.ch - www.promat.ch

Jiný

Promat Fire Protection LLC
Plot No. 597-921 Dubai Investment Park 2
123945 Dubai - United Arab Emirates

Jiný

Promat UK Ltd.(Carlton Factory)
Lawn Road Industrial Estate
S81 9LB Carlton in Lindrick Workshop - United Kingdom
T +441909731757 - F +441909733992

salesuk@promat.co.uk - www.promat.co.uk

Jiný

Etex Building Performance S.p.A.
Via Perlasca 14
27010 Vellezzo Bellini (PV) - Italy
T +39 0382 4575 245 - F +39 0382 4575 250

info@promat.it - www.promat.it

Jiný

Promat TOP Sp. z.o.o.
ul. Przeclawska 8
03-879 Warszawa - Poland
T +48-22 212 2280 - F +48-22 212 2290

top@promatop.pl - www.promatop.pl

Jiný

Promat France
2 rue Charles-Edouard JEANNERET- CS 90129
78306 POISSY Cedex - France
T +33 1 39 79 61 60

info@promat.fr - www.promat.fr

Jiný

Promat Ibérica S.A.
C/ Velazquez, 47 – 6° Izquierda
28001 Madrid - Spain
T +34 91 781 1550 - F +34 91 575 15 97

info@promat.es - www.promat.es

Jiný

Etex Building Performance GmbH
St.-Peter-Straße 25
4021 Linz - Austria
T +43 732-6912-0

info.at@etexgroup.com - www.promat.at

Jiný

Promat B.V.
Vleugelboot 22
3991 CL Houten - Nederland
T +31 30 241 0770 - F +31 30 241 0771

info@promat.nl - www.promat.nl

Jiný

A + B (Promat Russia)
ul. Vernadskogo 84/2
119/606 Moscow - Russia
T +7 (495) 246-0101 - F +7 (495) 246-0192

sales@promat.ru - www.promat.ru

PROMASTOP®-M

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

T +971 4 885 3070 - F +971 4 885 3588
info@promatfp.ae - www.promatmiddleeast.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +32 15 71 81 00
Během úředních hodin:
pondělí až pátek: 08:00 až 16:30.
Jazyk
angličtina
francouzština
nizozemština

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Žravost/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, podráždění dýchacích cest H335

Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Může způsobit podráždění dýchacích cest. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



Signální slovo (CLP) : Nebezpečí
Nebezpečné obsažené látky : Portlandský cement
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H315 - Dráždí kůži.
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/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.
P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vodou a mýdlem.
P261 - Zamezte vdechování prachu.
P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P501 - Odstraňte obsah/obal schválené zařízení na likvidaci odpadu
Další věty : Styk mokrého cementu, čerstvého betonu nebo malty s kůží může způsobit podráždění, dermatitidu či popáleniny. Může způsobit poškození produktů vyrobených z hliníku nebo jiných neušlechtilých kovů.

2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : V závislosti na zdroji portlandského cementu by produkt mohl být kontaminován chromem VI. - V několika zemích je ze zákona omezena koncentrace rozpustného šestimocného chromu na 0,0002% z celkové hmotnosti sušiny. Je-li přítomnost rozpustného šestimocného chromu v portlandském cementu v koncentraci nad 0,0002%, přidává se redukční činidlo, aby byl obsah rozpustného šestimocného chromu udržován pod koncentrací 0,0002%. Aktivita tohoto redukčního činidla je časově omezená, což omezuje trvanlivost výrobku. Přípravek by měl být spotřebován do 1 roku ode dne jeho výroby. Některé přírodní složky přípravku mohou být kontaminovány krystalickým oxidem křemičitým. Vdechování prachu s obsahem křemene, zejména frakce jemného prachu (respirabilní velikost), ve vysokých koncentracích nebo

PROMASTOP®-M

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

opakovaně nebo po delší dobu může být zdraví škodlivé a může vést k chronickému onemocnění plic a zvýšenému riziku vzniku rakoviny plic. Toto riziko bude minimální, pokud budou dodržovány a uplatňovány správné pracovní postupy (viz. oddíl 8). Podle mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC monografie Volume 100C - 2012) "Krystalický oxid křemičitý inhalovaný ve formě křemene nebo cristobalitu je karcinogenní pro člověka (skupina 1).".

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Portlandský cement	(Číslo CAS) 65997-15-1 (Číslo ES) 266-043-4 (REACH-č) 02-2119682167-31	2 - 70	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Poléťavý popel	(Číslo CAS) 68131-74-8 (Číslo ES) 268-627-4 (REACH-č) 01-2119491179-27	0 - 30	Eye Irrit. 2, H319
Dýmavý prach Portlandského cementu	(Číslo CAS) 68475-76-3 (Číslo ES) 270-659-9 (REACH-č) 01-2119486767-17	0 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335
Oxid křemičitý, dýchací krystalický látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společnosti pro pracovní prostředí	(Číslo CAS) 14808-60-7 (Číslo ES) 238-878-4	< 1	STOT RE 1, H372

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
Oxid křemičitý, dýchací krystalický	(Číslo CAS) 14808-60-7 (Číslo ES) 238-878-4	(1 < C < 10) STOT RE 2, H373 (C >= 10) STOT RE 1, H372

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : V případě alergické reakce, zánětu nebo podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Napijte se vody a vysmrkejte se. Pokud se nos nebo dýchací cesty zanítí, vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Odstraňte co nejvíce veškerý prach. Kontaminovaný oděv svlékněte. Ihned oplachujte velkým množstvím vody. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. V případě alergické reakce vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při kontaktu s okem : Netřete si oko. Začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. Vypijte velké množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/účinky při vdechnutí : Cementový prach může dráždit hrdlo a dýchací ústrojí. Při expozicích překračujících limitní hodnoty se může objevit kašel, kýchaní a dušnost.
- Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Při navlhnutí vodou nebo potem mohou komponenty portlandského cementu způsobit zánět kůže, kontaktní dermatitidu nebo dokonce k opožděné popáleniny v důsledku vysoké alkalinity. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Nebezpečí vážného poškození očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Lze použít všechny hasicí prostředky.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Reaktivita v případě požáru : Výrobek není výbušný. Přípravek je nehořlavý.
- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů. Oxidy uhlíku (CO, CO₂).

PROMASTOP®-M

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Zabraňte tvorbě prachu. Zamezte vdechování prachu. Zamezte kontaktu očí a pokožky s prachem. Viz. oddíl 7 a 8.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Při ukládání materiálu do kontejneru minimalizujte vznik prachu, případně používejte vysavač s vhodným filtrem.

Opatření pro případ uvolnění prachu : Zabraňte vzniku prachu.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku výrobku do životního prostředí. Zamezte úniku do jímek, kanálů, vodních toků nebo půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Používejte uzavřené nádoby, aby se zabránilo úniku prachu.

Způsoby čištění : Minimalizujte vytváření prachu. K čištění nepoužívejte stlačený vzduch. Před zametáním navlhčete. Při ukládání materiálu do kontejneru minimalizujte vznik prachu, případně používejte vysavač s vhodným filtrem.

Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz. oddíl 7 a 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zabraňte tvorbě prachu. Nevdechujte prach. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zajistěte okamžité odstranění přípravku z očí, pokožky a oděvu. Používejte osobní ochranné pomůcky. Pokud je pravděpodobné nebo lze předpokládat, že pracovní limity expozice na pracovišti budou překročeny (viz. místní předpisy), používejte vždy ochranu dýchacích orgánů.

Teplota pro manipulaci : 5 - 45 °C

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

Skladovací podmínky : Skladujte uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte v suchých, uzavřených a nezamrzajících prostorách. Chraňte před vlhkem. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Neslučitelné materiály : Zabraňte styku s hliníkem.

Maximální doba skladování : 12 měsíce Obal je označen datem balení, podmínkami skladování a dobou skladování, která je vhodná pro udržení aktivity redukčního činidla a pro udržení obsahu rozpustného chromu VI pod limitem uvedeným v bodě 2.

Skladovací teplota : 5 - 45 °C

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Oxid křemičitý, dýchatelý krystalický (14808-60-7)		
EU	Místní název	Silica crystalline (Quartz)
EU	Poznámky	SCOEL Recommendations (2003)
Česká republika	Místní název	alveolární prach
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³

Limity expozice pro prachy s převážně nesespecifickým účinkem : celková koncentrace 10 mg/m³, respirabilní frakce 4 mg/m³

Doplňkové informace : Zajistěte dodržení všech platných národních a místních předpisů.

PROMASTOP®-M

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte vhodné odvětrávání v místech, kde se vytváří prach.

Ochrana rukou:

Používejte rukavice odolné alkáliím.

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními kryty. Použijte speciální brýle proti postříkání, může-li dojít k zasažení očí v důsledku postříkání. Udržujte pracovní místo v čistotě.

Ochrana kůže a těla:

Používejte volné pracovní oděvy s uzavřenými rukávy. Pro preventivní ochrana pokožky může být použit vhodný krém, ale ne ihned po kontaktu materiálu s pokožkou.

Ochrana cest dýchacích:

Používejte vhodné prostředky pro ochranu dýchacích cest, je-li pravděpodobné nebo lze předpokládat, že na pracovišti budou dosaženy nebo překročeny expoziční limity. Při expozici do 10-ti násobku OEL (WEL) je potřeba použít alespoň masku/respirátor typu P2, pro vyšší expozice masku/respirátor typu P3.



Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Pevná látka
Vzhled	: Prášek.
Barva	: Šedý.
Zápach	: Nejsou dostupné žádné údaje
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: 11 - 13,5 (ve vodném roztoku).
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozpustnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

PROMASTOP®-M

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchování a přepravy není výrobek reaktivní. Při kontaktu s vodou vykazuje materiál alkalickou reakci. Při kontaktu s vodou materiál vytvrzuje a tvoří tuhou hmotu, která dále nereaguje v životním prostředí.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek. Skladovatelnost je maximálně 12 měsíců.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vlhkost během skladování.

10.5. Neslučitelné materiály

S kyselinami reaguje exotermicky. Mokrý produkt je alkalický a reaguje s kyselinami, amonnými solemi a některými kovy, např. hliníkem, zinkem nebo mosazí. Při reakci s kovy vzniká vodík.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno

Portlandský cement (65997-15-1)	
LD50 orálně	> 2000 mg/kg myš
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg LD0 : 2000 mg/kg

Dýmající prach Portlandského cementu (68475-76-3)	
LD50, orálně, potkan	> 1848 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	> 6,04 g/m ³

Žíravost/dráždivost pro kůži : Cementový prach nebo směs cementu s vodou může při styku s pokožkou podráždění a / nebo následný výskyt popálení kůže. Tyto popáleniny mohou být při dlouhodobém kontaktu s pokožkou velmi vážné.

pH: 11 - 13,5 (ve vodném roztoku).

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

pH: 11 - 13,5 (ve vodném roztoku).

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Doplňkové informace : U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Vdechování cementového prachu může zhoršit stávající onemocnění dýchacích cest, zdravotní potíže, jako je například emfyzém nebo astma nebo omemocnění kůže nebo očí.

Další informace : S výrobkem nebyly prováděny žádné experimentální studie. Uváděné informace vycházejí z našich znalostí o složkách a klasifikace výrobku byla určena výpočtem. Vlákna použitá v tomto výrobku nesplňují definici respirability, jak je definováno ve směrnici WHO, protože mají větší rozměry (průměr > 6 µm). Vzhledem k tomu, že vlákna jsou považována za nevdechovatelná, předpokládá se, že nepředstavují riziko vzniku rakoviny.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

Dýmající prach Portlandského cementu (68475-76-3)	
EC50 dafnie 1	100 mg/l

PROMASTOP®-M

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Dýmající prach Portlandského cementu (68475-76-3)

ErC50 (řasy)	22,4 mg/l
NOEC chronická, koryši	50 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

PROMASTOP®-M

Perzistence a rozložitelnost Nelze snadno biologicky odbourat.

12.3. Bioakumulační potenciál

PROMASTOP®-M

Bioakumulační potenciál Neočekává se hromadění v organismu.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Náhodný únik cementového prachu do odpadních vod vede k mírnému zvýšení pH. Hydratovaný cement je stabilní materiál, který fixuje své složky a činí je nerozpustnými. Zamezte úniku do jímek, kanálů, vodních toků nebo půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : V případě likvidace nechejte vytvrdit s vodou. Odstraňte ztvrdlý produkt jako betonový odpad.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 10 13 14 - odpadní beton a betonový kal
16 03 03* - anorganický odpad obsahující nebezpečné látky
17 01 01 - beton
17 09 04 - smíšený stavební a demoliční odpad neuvedený pod položkami 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
15 01 01 - papírové a lepenkové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADN / ADR / IATA / IMDG / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.4. Obalová skupina				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

Není regulován

- Doprava po moři

Není regulován

- Letecká přeprava

Není regulován

- Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

PROMASTOP®-M

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

- Železniční přeprava

Není regulován

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Podle přílohy XVII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 platí tato omezení:

47. Sloučeniny šestimavazného chromu	PROMASTOP®-M
--------------------------------------	--------------

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Nařízení (ES) č. 1907/2006 - REACH - PŘÍLOHA XVII OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, SMĚSÍ A PŘEDMĚTŮ, 47:

1. Cement a směsi obsahující cement se nesmí uvádět na trh nebo používat, jestliže po smísení s vodou obsahují více než 2 mg/kg (0,0002 %) rozpustného šestimavazného chromu vztaheno na celkovou hmotnost suchého cementu.
2. Jestliže se použijí redukční činidla, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby obaly cementu nebo směsí obsahujících cement byly viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny informacemi o datu balení, jakož i údaji o podmínkách a době skladování vhodných pro zachování aktivity redukčního činidla a udržení obsahu rozpustného šestimavazného chromu pod limitem uvedeným v odstavci 1, aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí.

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku. 2. Identifikace nebezpečnosti. 3.2. Směsi. 7. Zacházení a skladování. 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky. 11. Toxikologické informace. 15. Informace o předpisech. 16. Další informace.

Úplné znění vět H a EUH:

Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Bezpečnostní list platí pro regiony : CZ

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

Informace v tomto BL byly získány ze zdrojů, kterým věříme a které jsou spolehlivé. Informace jsou však poskytnuty bez záruky, a* výslovné nebo implicitní, že jsou správné. Podmínky nebo metody manipulace, skladování, použití nebo likvidace výrobku jsou z naší strany nekontrolovatelné a nemusí spadat do rámce našich znalostí. Z těchto a jiných důvodů na sebe nepřebíráme odpovědnost a výslovně se zaokružujeme odpovědností za ztrátu, poškození či výdaje v důsledku nebo v jakékoli spojitosti s manipulací, skladováním, použitím či likvidací tohoto výrobku. Tento BL byl zpracován pouze pro tento výrobek a měl by být používán pouze pro tento výrobek. Použije-li se výrobek jako složka jiného výrobku, informace v tomto BL nemusí platit.

Tento dokument a informace v něm obsažené nenahrazují obchodní podmínky a technické specifikace. Informace obsažené v tomto dokumentu nemohou být použity jako doporučení pro porušení jakéhokoliv patentu nebo platných zákonů a předpisů.