

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Název výrobku : PROMAT®-GM
Typ výrobku : Suchý prášek.
Skupina výrobků : Protipožární

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití, Profesionální použití

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Promat GmbH
St.-Peter-Straße 25
4021 Linz - Austria
T +43 732-6912-0 - F +43 732-6912-3740
office@promat.at - www.promat.at

Jiný

Etex Building Performance N.V.
Bormstraat 24
2830 Tisselt - BELGIUM
T +32 15 71 81 00 - F +32 15 71 81 09
info@promat-international.com - www.promat-international.com

Jiný

Promat s.r.o.
Kkalova 22/784
16000 Praha 6 - Bubeneč - Czech Republic
T +420 224 390 811 - F +420 233 333 576
promat@promatpraha.cz - www.promatpraha.cz

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 UK Ltd.
Heywood Distribution Park Unit B1
OL10 2TS Lancashire - United Kingdom
T +44 (0)800 588 4444
sales@promat.co.uk

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 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

Promat Fire Protection LLC
Plot No. 597-921 Dubai Investment Park 2
123945 Dubai - United Arab Emirates
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 : +43 732-6912-0
Během úředních hodin:

Jiný

Promat S.p.A.
Via Perlasca 14
27010 Vellezzo Bellini (PV) - Italy
T +39 0382 4575 200 - F +39 0382 926 900
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 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

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

Jiný

Promat Nordic, by Ivarsson a/s
Kometvej 36
6230 Rodekro - Denmark
T +45 7366 1999 - F +45 7466 1020
info@promat.nu - www.promat.nu

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

pondělí až pátek: 08:00 až 16:30.

Jazyk
němčina
angličtina

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)

Žiravost/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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



Signální slovo (CLP)	: Nebezpečí
Nebezpečné obsažené látky	: Portland 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)	: P261 - Zamezte vdechování prach. P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vodou a mýdlem. 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, lékaře.
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. 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 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).".

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

PROMAT®-GM

Bezpečnostní list

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

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)
Portland cement	(Číslo CAS) 65997-15-1 (Číslo ES) 266-043-4	20 - 70	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
uhličitán sodný	(Číslo CAS) 497-19-8 (Číslo ES) 207-838-8 (Indexové číslo) 011-005-00-2	0 - 10	Eye Irrit. 2, H319
Oxid mangančitý látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	(Číslo CAS) 1313-13-9 (Číslo ES) 215-206-6 (Indexové číslo) 025-001-00-3	0 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332
Oxid křemičitý, dýchátelný krystalický látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	(Číslo CAS) 14808-60-7 (Číslo ES) 238-878-4	0 - 1	STOT RE 1, H372

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
Oxid křemičitý, dýchátelný 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. Ihned oplachujte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. V případě alergické reakce vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při kontaktu s okem : Netřeste oko. Začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě 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. K hašení okolního požáru používejte vhodná hasiva.

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).

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek.

PROMAT®-GM

Bezpečnostní list

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Evakuujte a omezte přístup. Zabraňte tvorbě prachu. Nevdechujte prach. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek.

Opatření pro případ uvolnění prachu : Zabraňte vzniku prachu. Při ukládání materiálu do kontejneru minimalizujte vznik prachu, případně použijte vysavač s vhodným filtrem.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

6.4. Odkaz na jiné oddíly

sobní ochranné prostředky: oddíl 8; Odstranění produktu: oddíl 13.

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. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. 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.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte znečištěná kůže. 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. Skladovat v těsně uzavřených obalech. Skladujte na suchém a dobře větraném místě. Chraňte před vlhkem. - Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Neslučitelné materiály : Zabraňte styku s hliníkem.

Maximální doba skladování : 2 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.

Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte pouze v původním obalu.

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, dýchatelny 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
Oxid mangančitý (1313-13-9)		
EU	Místní název	Manganese (IV) dioxide
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (inhalable fraction) 0,05 mg/m ³ (respirable fraction)
EU	Poznámky	SCOEL Recommendations (2011)

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

Doplňkové informace : Hodnoty limitů expozice byly stanoveny mnoha různými úřady. Zjistěte si, jaké hodnoty limitů platí pro vás. Zajistěte dodržení všech platných národních a místních předpisů.

PROMAT®-GM

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. 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. Např. pro Velkou Británii platí, že 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	: Nejsou dostupné žádné údaje
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)	: Nehořlavý
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

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání 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.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

PROMAT®-GM

Bezpečnostní list

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

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vlhkost během skladování.

10.5. Neslučitelné materiály

S kyselinami reaguje exotermicky. Mokry 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

Portland cement (65997-15-1)	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg
žiravost/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.
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Způsobuje vážné poškození očí.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
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 onemocnění 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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Nejsou k dispozici žádná data o toxicitě pro životní prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PROMAT®-GM	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII	

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.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směrnici.

PROMAT®-GM

Bezpečnostní list

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

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 16 03 03* - anorganický odpad obsahující nebezpečné látky
10 13 14 - odpadní beton a betonový kal
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

- 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 šestimocného chromu	PROMAT®-GM
------------------------------------	------------

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 šestimocného 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 šestimocného chromu pod limitem uvedeným v odstavci 1, aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí.

PROMAT®-GM

Bezpečnostní list

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

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

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
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
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
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
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 víříme 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 zotikáme odpovědnosti 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 mil 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.