

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Směsi
Název výrobku	: Cafco FENDOLITE®-MII
Typ výrobku	: Suchý prášek
Skupina výrobků	: Protipožární nástřik.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití	: Profesionální použití
Použití látky nebo směsi	: Protipožární ochrana konstrukcí a nádob v ropném, plynárenském, petrochemickém průmyslu, v tunelech a ve stavebnictví.

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

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
Eastern Road
BS20 ONE Bristol - United Kingdom
T +44 1275 377 773
marketinguk@promat.co.uk - www.promat.co.uk

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 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

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

Jiný

Etex Building Performance S.p.A./ Promat 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 s.r.o.
Ckalova 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

Etex Building Performance, Etex Nordic A/S
Kometvej 36
6230 Rodekro - Denmark
T +45 7366 1999
info@promat.nu - www.promat.nu

Jiný

Etex Building Performance GmbH
Scheifenkamp 16
40878 Ratingen - Germany
T +49-2102 493 0 - F +49-2102 493 111
mail@promat.de - www.promat.de

Jiný

Etex Building Performance 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 AG
Stationsstrasse 1
8545 Rickenbach Sulz - Switzerland
T +41 52 320 9400 - F +41 52 320 9402
office@promat.ch - www.promat.ch

Cafco FENDOLITE®-MII

Bezpečnostní list

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

Jiný

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Prosíme obraťte se na regionální toxikologické středisko nebo nouzové telefonní číslo.

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)

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318
Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie H335
3, podráždění dýchacích cest
Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

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

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS05

GHS07

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)

: P261 - Zamezte vdechování prach, mlhu, aerosoly.
P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.
P280 - Používejte ochranný oděv, ochranné rukavice, ochranné brýle, obličejový štít.
P305+P351+P338+P310 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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.

Cafco FENDOLITE®-MII

Bezpečnostní list

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

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 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)
Vermikulit	(Číslo CAS) 1318-00-9 (Číslo ES) 310-127-6	<30	Neklasifikováno
Portlandský cement	(Číslo CAS) 65997-15-1 (Číslo ES) 266-043-4 (REACH-č) 02-2119682167-31	40-60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Polévatý popel	(Číslo CAS) 68131-74-8 (Číslo ES) 268-627-4 (REACH-č) 01-2119491179-27	<20	Eye Irrit. 2, H319
Dýmající prach Portlandského cementu	(Číslo CAS) 68475-76-3 (Číslo ES) 270-659-9 (REACH-č) 01-2119486767-17	<5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335
Krystalický oxid křemičitý (křemen) látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	(Číslo CAS) 14808-60-7 (Číslo ES) 238-878-4	<0.2	STOT RE 1, H372
Cristobalit látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	(Číslo CAS) 14464-46-1 (Číslo ES) 238-455-4	<0.1	STOT RE 1, H372

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
Krystalický oxid křemičitý (křemen)	(Číslo CAS) 14808-60-7 (Číslo ES) 238-878-4	(1 <C < 10) STOT RE 2, H373 (10 =<C < 100) 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 : PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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. Okamžitě opláchněte pokožku velkým množstvím vody a mýdlem. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. V případě alergické reakce vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při kontaktu s okem : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

První pomoc při požití : Vyplachujte ústa vodou. Bez konzultace s lékařem nevyvolávejte zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí : Může způsobit podráždění dýchacích cest a dalších sliznic.

Cafco FENDOLITE®-MII

Bezpečnostní list

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

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Částice portlandského cementu mohou vést k přechodnému podráždění pokožky, očí nebo dýchacích cest. 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. Tento materiál je silně alkalický a může mít za následek chemické popáleniny v případě kontaktu s očima.
Symptomy/účinky při požití	: Nepředpokládá se, že při běžném použití by mohl při požití představovat významné riziko.

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).

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.

Plány pro případ nouze : Nevdechujte prach. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. 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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do jímek, kanálů, vodních toků nebo půdy. Při ukládání materiálu do kontejneru minimalizujte vznik prachu, případně použijte vysavač s vhodným filtrem.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

Způsoby čištění : Při ukládání materiálu do kontejneru minimalizujte vznik prachu, případně používejte vysavač s vhodným filtrem. Minimalizujte vytváření prachu.

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. Prach, který vzniká při manipulaci a zpracování musí být odsáván tak, aby byly dodrženy expoziční limity. Pracujte v dostatečně větraném prostředí. Používejte nástroje s dostatečným odsáváním prachu. Pokud hrozí překročení expozičních limitů, používejte vždy respirátor a vhodné ochranné prostředky. Prach likvidujte vysavačem nebo prach navlhčete a poté zametete. Zabraňte zbytečné expozici. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zajistěte okamžitě odstranění přípravku z očí, pokožky a oděvu.

Teplota pro manipulaci : 4 - 45 °C

Hygienická opatření : Zajišťujte dostatečný úklid, aby se do vzduchu nedostával prach. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

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

Skladovací podmínky : Skladujte uzamčené. Chraňte před vlhkem. Nádoby, kterou právě nepoužíváte, uchovávejte těsně uzavřenou. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte v suchých, uzavřených a nezamrzajících prostorách.

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 : 4 - 45 °C

Cafco FENDOLITE®-MII

Bezpečnostní list

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

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Protipožární.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Krystalický oxid křemičitý (křemen) (14808-60-7)

EU	Místní název	Silica crystalline (Quartz)
EU	Poznámky	(Year of adoption 2003)
EU	Související právní předpisy	SCOEL Recommendations
Česká republika	Místní název	alveolární prach
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³

Cristobalit (14464-46-1)

EU	Místní název	Silica crystalline (Cristobalite)
EU	Poznámky	(Year of adoption 2003)
EU	Související právní předpisy	SCOEL Recommendations

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.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dostatečné větrání k omezení koncentrace prachu na minimum. Zajistěte přednostní použití instalací trvala zabezpečených proti prosáknutí (např. svařované potrubí), úniky pod mezními koncentracemi.

Ochrana rukou:

Používejte rukavice odolné alkáliím.

Ochrana očí:

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

Ochrana kůže a těla:

Používejte ochranné nepromokavé oděvy a boty. 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. Při aplikaci stříkáním používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů.

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	: Šupinkovitý prášek.
Barva	: Špinavě bílý.
Zápach	: Bez zápachu.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH roztok	: 12 - 12,5 (ve vodném roztoku).
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nepoužije se
Bod varu	: Nepoužije se
Bod vzplanutí	: Nepoužije se

Cafco FENDOLITE®-MII

Bezpečnostní list

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

Teplota samovznícení	: Nepoužije se
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	: Voda: Mírně rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematičká	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nepoužije se

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Zabraňte styku s hliníkem. Kyseliny. 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 (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

Portlandský cement (65997-15-1)

LD50 orálně	> 2000 mg/kg myš
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg LD0 : 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	: 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 onemocnění kůže nebo očí.

Cafco FENDOLITE®-MII

Bezpečnostní list

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

Další informace

: S výrobkem nebyly prováděny žádné experimentální studie. Uváděné informace vycházejí z našich znalostí o složkách a klasifikace výrobku byla určena výpočtem. Některé suroviny mohou obsahovat stopy přirozeně se vyskytujícího křemene. Vdechování prachu obsahujícího krystalický oxid křemičitý, zejména jemné (respirabilní) frakce prachu ve vysokých koncentracích nebo po delší dobu, může vést k plicnímu onemocnění (silikóze) a k zvýšenému riziku vzniku rakoviny plic.

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.

Akutní vodní toxicita : Neklasifikováno

Chronická vodní toxicita : Neklasifikováno

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Cafco FENDOLITE®-MII

Perzistence a rozložitelnost	Nelze snadno biologicky odbourat.
------------------------------	-----------------------------------

12.3. Bioakumulační potenciál

Cafco FENDOLITE®-MII

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 : Aby jste zabránili klasifikaci jako nebezpečný odpad, produkt může být vytvrzen vodou. Po vytvrzení lze produkt zpracovávat jako odpad, který není nebezpečný.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 10 13 14 - odpadní beton a betonový kal
17 01 01 - beton
Příslušné číslo odpadu naleznete v evropském seznamu (rozhodnutí č. 2014/955/ ES v platném znění).

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
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
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

Cafco FENDOLITE®-MII

Bezpečnostní list

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

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 šestimavazného chromu

Cafco FENDOLITE®-MII

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

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

Tento bezpečnostní list byl kompletně přepracován (změny nejsou vyznačeny).

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	Žiravost/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 RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
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.

Cafco FENDOLITE®-MII

Bezpečnostní list

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

H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
------	---

Bezpečnostní list platí pro regiony

: CZ

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH) custom

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 zóíkáme 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 má 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.