

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Směs
Obchodní název	: PROMAT FENDOLITE®-MII
UFI	: SUF4-Q806-SY6V-HWA7
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

Etex France Building Performance S.A.
3 Route de Claye
FR 77181 Le Pin
FRANCE
T +33 (0)160 26 64 00
www.siniat.fr

Jiný

Etex Building Performance Limited
Gordano House, Marsh Lane, Easton-in-Gordano
Eastern Road
GB BS20 0NE Bristol, Berkshire
UNITED KINGDOM
T +44 (0800) 373 636
marketinguk@promat.co.uk, www.promat.co.uk

Jiný

Promat s.r.o.
Evropská 11/2758
CZ 16000 Praha 6 - Dejvice
CZECH REPUBLIC
T +420 224 390 811
promat.praha@etexgroup.com, www.promatpraha.cz

Jiný

Etex Nordic A/S
Vendersgade 74,3
DK 7000 Fredericia
DENMARK
T +45 7366 1999
Promat-dk@etexgroup.com, www.promat.com/da-dk

Jiný

Etex Building Performance GmbH
Scheifenkamp 16
DE 40878 Ratingen
GERMANY
T +49 (0)2102 493 0, F +49 (0)2102 493 111
mail@promat.de, www.promat.de

Jiný

Jiný

Etex Building Performance N.V.
Bormstraat 24
BE 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 Poland sp. z o.o.
ul. Przecławska 8
PL 03-879 Warszawa
POLAND
T +48-22 212 2280
top@promatop.pl, www.promat.com

Jiný

Etex France Building Performance S.A.
500 rue Marcel Demonque, Agroparc - CS70088
FR 84915 Avignon Cedex 9
FRANCE
T +33 (0)432 44 44 44
fds.efbp@etexgroup.com, www.promat.fr

Jiný

Promat Ibérica S.A.
C/ Velazquez, 47 – 6º Izquierda
ES 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
AT 4021 Linz
AUSTRIA
T +43 732 6912 0
info.at@etexgroup.com, www.promat.at

Jiný

PROMAT FENDOLITE®-MII

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Promat d.o.o.
Trata 50
SI 4220 Skofja Loka
SLOVENIA
T +386 4 51 51 451, F +386 4 51 51 450
info@promat-see.com, www.promat-see.com

Promat AG
Industriestrasse 3
CH 9542 Münchwilen
SWITZERLAND
T +41 52 320 9400, F +41 52 320 9402
office@promat.ch, www.promat.ch

Jiný

Promat UK Limited Ltd
B1 The Innovation Centre, Pilsworth Road - Heywood Distribution Park
Pilsworth Road
GB OL10 2TS Heywood
UNITED KINGDOM
T +44 (0)800 588 4444
sales@promat.co.uk

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

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	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění 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, H335
podráždění dýchacích cest
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

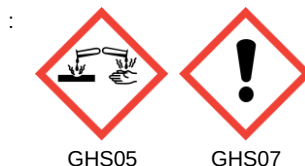
Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

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)



Signální slovo (CLP) : Nebezpečí
Obsahuje : Portlandský cement; Dýmající prach Portlandského cementu
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.

PROMAT FENDOLITE®-MII

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

- Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :
- P261 - Zamezte vdechování prach, mlhu, aerosoly.
 - P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.
 - P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 - P305+P351+P338+P310 - 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 nebo lékaře.
 - P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
 - 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.

2.3. Další nebezpečnost

- Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace :
- 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. Výrobek by měl být použit do 18 měsíců od data 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 agentury pro výzkum rakoviny (IARC Monograph Volume 100C - 2012) "Krystalický oxid křemičitý vdechovaný ve formě křemene nebo cristobalitu je karcinogenní pro člověka (skupina 1).".

Neobsahuje látky PBT ani vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Složka	
Calciumcarbonate (471-34-1)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
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
Dýmavý prach Portlandského cementu	Číslo CAS: 68475-76-3 Číslo ES: 270-659-9 REACH-č: 01-2119486767-17	≥ 1 - < 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335

PROMAT FENDOLITE®-MII

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	%	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Popílek	Číslo CAS: 68131-74-8 Číslo ES: 268-627-4 REACH-č: 01-2119491179-27	≥ 1 - < 5	Eye Irrit. 2, H319
Oxid křemičitý, dýchatelný krystalický 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

Úplné znění vět H a EUH: 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. Vypláchněte ústa vodou a vysmrkejte se, aby se odstranil prach z úst a nosu. 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.
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 částice portlandského cementu způsobit zánět kůže, kontaktní dermatitidu nebo dokonce vést k opožděným popáleninám 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.
---------------------------	--

PROMAT FENDOLITE®-MII

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

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. Zvlhčete prach nebo použijte vysavač se správným 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, kanalizace, 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 | : Zvlhčete prach nebo použijte vysavač se správným 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, 8 a 11.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- | | |
|---------------------------------|--|
| Opatření pro bezpečné zacházení | : Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Vždy, když je pravděpodobné nebo lze předpokládat, že budou překročeny limity expozice na pracovišti (viz místní předpisy), používejte prostředky pro ochranu dýchacích orgánů. Zabraňte zbytečné expozici. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zajistěte okamžité 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 nejzte, 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. Nádobu, kterou právě nepoužíváte, uchovávejte těsně uzavřenou. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte v suchých, uzavřených a mrazuvzdorných prostorách. |
| Neslučitelné materiály | : Zabraňte styku s hliníkem. |
| Maximální doba skladování | : 18 měsíce |
| Skladovací teplota | : 4 – 45 °C |

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Protipožární.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

PROMAT FENDOLITE®-MII

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

PROMAT FENDOLITE®-MII	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Na základě posouzení prach bez specifického účinku (jinde nezařazené jiné částice) (vdechnutelný prach)	10 mg/m ³
Oxid křemičitý, dýchatelný krystalický (14808-60-7)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m ³ (respirable dust)
Poznámka	(Year of adoption 2003)
Související právní předpisy	SCOEL Recommendations

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

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.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

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

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

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

Ochrana rukou:

Při manipulaci s chemickými produkty je nutné vždy nosit chemicky odolné, nepropustné rukavice splňující schválené normy. Referenční číslo EN 374. Dodržujte specifikace výrobce. Dodržujte specifikace dodavatele rukavic týkající se propustnosti a doby průniku. Používejte rukavice odolné alkalickým látkám.

Ochrana rukou					
druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
ochranné rukavice	Nitrilový kaučuk (NBR)	6 (> 480 minut)	1,1		EN ISO 374-1

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

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 PEL je potřeba použít alespoň masku/respirátor proti prachu typu P2. Pro vyšší expozice použijte masku/respirátor typu P3. Při aplikaci stříkáním používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů.

PROMAT FENDOLITE®-MII

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Omezování 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
Barva	: Špinavě bílý. Bílý. Šedý.
Vzhled	: Šupinkovitý prášek.
Zápach	: Bez zápachu.
Prahová zápachu	: Nemá k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nemá k dispozici
Bod tuhnutí	: Nevztahuje se
Bod varu	: Nevztahuje se
Hořlavost	: Nehořlavý
Omezené množství	: Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: Nevztahuje se
Teplota rozkladu	: Nemá k dispozici
pH	: Nemá k dispozici
pH roztok	: 12 – 12,5 (ve vodném roztoku).
Viskozita, kinematická	: Nevztahuje se
Rozpustnost	: Voda: Mírně rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nemá k dispozici
Tlak páry	: Nemá k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Nemá k dispozici
Hustota	: Nemá k dispozici
Relativní hustota	: Nemá k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Nevztahuje se
Velikost částic	: Nemá k dispozici

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Procento sušiny : 100 %

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. Skladovatelnost je maximálně 18 měsíců.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

PROMAT FENDOLITE®-MII

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

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 uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

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

Vysokopecní struska (65996-69-2)

LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 4000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	> 5,235 g/m ³

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

Oxid křemičitý, dýchatelný krystalický (14808-60-7)

Skupina podle IARC	1 - Karcinogenní pro člověka
--------------------	------------------------------

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

Portlandský cement (65997-15-1)

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

Dýmající prach Portlandského cementu (68475-76-3)

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Oxid křemičitý, dýchatelný krystalický (14808-60-7)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
--	---

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

PROMAT FENDOLITE®-MII

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

PROMAT FENDOLITE®-MII

Viskozita, kinematická	Nevztahuje se
------------------------	---------------

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

11.2.2. Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky

Další informace

: Vdechování cementového prachu může zhoršit stávající onemocnění dýchacích cest, zdravotní potíže, jako je například ekzém nebo astma nebo onemocnění kůže nebo očí.
: 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) prachovou frakci ve vysokých koncentracích nebo po delší dobu, může vést k plicnímu onemocnění (silikóze) a ke 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.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)

: Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)

: Neklasifikováno

Vysokopecní struska (65996-69-2)

LC50 - Ryby [1]	> 100 g/l
EC50 - Korýši [1]	> 90 g/l
EC50 72h - Řasy [1]	> 100000 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

PROMAT FENDOLITE®-MII

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

12.3. Bioakumulační potenciál

PROMAT 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

Složka

Calciumcarbonate (471-34-1)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
-----------------------------	---

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

PROMAT FENDOLITE®-MII

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

12.7. 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, kanalizace, 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.

Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532) : Příslušné číslo odpadu naleznete v evropském seznamu odpadů (rozhodnutí č. 2000/532/EU).
10 13 14 - odpadní beton a betonový kal
17 01 01 - beton

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Číslo OSN (ADR) : Není regulován.

Číslo OSN (IMDG) : Není regulován.

Číslo OSN (IATA) : Není regulován.

Číslo OSN (ADN) : Není regulován.

Číslo OSN (RID) : Není regulován.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR) : Není regulován.

Oficiální název pro přepravu (IMDG) : Není regulován.

Oficiální název pro přepravu (IATA) : Není regulován.

Oficiální název pro přepravu (ADN) : Není regulován.

Oficiální název pro přepravu (RID) : Není regulován.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : Není regulován.

IMDG
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : Není regulován.

IATA
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : Není regulován.

ADN
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : Není regulován.

RID
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : Není regulován.

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : Není regulován.

Obalová skupina (IMDG) : Není regulován.

Obalová skupina (IATA) : Není regulován.

Balicí skupina (ADN) : Není regulován.

Obalová skupina (RID) : Není regulován.

PROMAT FENDOLITE®-MII

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná
Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná
Další informace : 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. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Kód IBC : Nevztahuje 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

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 vztaženo 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.

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH)

Referenční kód	Použitelné na	Název nebo popis
47.	PROMAT FENDOLITE®-MII	Sloučeniny šestimavazného chromu

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

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

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

PROMAT FENDOLITE®-MII

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách.

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

Německo

Kontrola kvality ovzduší (TA Luft)					
Kategorie	Třída	Použitelné na	Místní název	Max. hmotnostní průtok	Max. hmotnostní koncentrace

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky.

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.

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Výpočtová metoda
Eye Dam. 1	H318	Výpočtová metoda

PROMAT FENDOLITE®-MII

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Skin Sens. 1	H317	Výpočtová metoda
STOT SE 3	H335	Výpočtová metoda

Bezpečnostní list platný pro regiony : CZ