

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Forma výrobku | : Směs |
| Název výrobku | : PROMASPRAY®-T |
| UFI | : PECM-9P5Q-FC07-32W7 |
| Typ výrobku | : Suchý prášek |
| Skupina výrobků | : Obchodní označení výrobku |

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 | : Pro univerzální použití v protipožární technice. |

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Promat Ibérica S.A.
C/ Velazquez, 47 – 6° 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 N.V.
Bormstraat 24
BE 2830 Tisselt
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.
Via Perlasca 14
IT 27010 Vellezzo Bellini (PV)
ITALY
T +39 0382 4575 251, F +39 0382 4575 250
info@promat.it, www.promat.it

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

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 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

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

Etex Poland sp. z o.o.
ul. Przeclawska 8
PL 03-879 Warszawa
POLAND
T +48-22 212 2280
top@promatop.pl, www.promat.com

PROMASPRAY®-T

Bezpečnostní List

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

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)

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318
Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

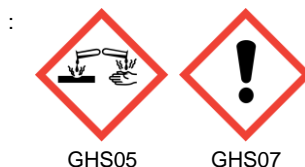
Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS05

GHS07

Signální slovo (CLP)

: Nebezpečí

Obsahuje

: Portlandský cement; Dýmající prach Portlandského cementu

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

: P261 - Zamezte vdechování prach, mlhu, aerosoly.

P272 - Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle.

P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vodou a mýdlem.

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 lékaře.

PROMASPRAY®-T

Bezpečnostní List

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

2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : V závislosti na zdroji portlandského cementu může být produkt kontaminován chromem VI. - V několika zemích je rozpustný chrom VI zákonně omezen na 0,0002% z celkové sušiny. Pokud je v portlandském cementu přítomen rozpustný chrom VI nad 0,0002%, bylo do něj přidáno redukční činidlo, aby se obsah rozpustného chromu VI udržel pod 0,0002%. Aktivita tohoto redukčního činidla je časově omezena, což omezuje trvanlivost produktu. Produkt by měl být použit do 1 roku od data výroby. - Pokud je rozpustný chrom VI nad 0,0002% (evropské nařízení CLP č. 1272/2008): EUH203: Obsahuje chrom (VI). Může vyvolat alergickou reakci. Některé látky přípravku mohou být kontaminovány přírodním krystalickým oxidem křemičitým. Do směsi není přidán žádný krystalický oxid křemičitý. Podle IARC je krystalický oxid křemičitý inhalovaný ve formě křemičitého prachu karcinogenní pro lidi (skupina 1). Při manipulaci a zpracování produktu respektujte limity expozice na pracovišti (OEL) nebo limity expozice na pracovišti (WEL) pro Spojené království pro inhalovatelný a dýchací prach. Podívejte se na nejnovější limity expozice na pracovišti (OEL) nebo limity expozice na pracovišti (WEL) pro Spojené království, zda neobsahují znečišťující látky ve vzduchu platné ve vaší zemi.

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

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

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

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 Nařízením 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) |
|------------------------------------|---|-----------|---|
| Dýmavý prach Portlandského cementu | Číslo CAS: 68475-76-3 Číslo ES: 270-659-9 REACH-č: 01-2119486767-17 | 5 – 10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 |
| Portlandský cement | Číslo CAS: 65997-15-1 Číslo ES: 266-043-4 REACH-č: 02-2119682167-31 | 0,1 – 0,5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |

Poznámky : Výrobek neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC).
Umělá skelná vlákna splňují požadavky poznámky Q a R z nařízení 1272/2008.

Úplné znění vět H a EUH: 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. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

PROMASPRAY®-T

Bezpečnostní List

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

| | |
|---------------------------------|---|
| 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. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. |
| 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. |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Netřete oko. Ihned vyplachovat široce otevřené oči proudem pitné tekoucí vody alespoň 15 minut. Pokud dráždění přetrvává, vyhledat lékaře. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned přivolejte lékaře. |
| První pomoc při požití | : Vyplachujte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc. |

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

| | |
|-------------------------------------|---|
| Symptomy/účinky při vdechnutí | : Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| 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. Dráždivost. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem | : Při kontaktu očí s prachem může dojít k přechodnému podráždění očí nebo zánětu spojivek. Těžké poškození očí. |
| 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. Samotný produkt nehoří. Zaměřte hašení na okolní oheň. |
|--------------------------|--|

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, CO ₂). |

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 | : 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 | : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Nevdechujte prach. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zvlhčete prach nebo použijte vysavač se správným filtrem. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. |
|------------------------|--|

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| 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“. |
|---------------------|--|

PROMASPRAY®-T

Bezpečnostní List

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

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zamezte úniku do jímek, kanalizace, vodních toků nebo půdy. Při ukládání materiálu do kontejneru minimalizujte vznik prachu, případně používejte vysavač s vhodným filtrem.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Pro uchování : Používejte uzavřené nádoby, aby se zabránilo úniku prachu.
Způsoby čištění : Výrobek sesbírejte mechanicky. 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. Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Obvykle se vyžaduje jak místní odtah, tak i celkové odvětrávání místnosti. Zabraňte zbytečné expozici. Vždy, když je pravděpodobné nebo lze předpokládat, že budou překročeny limity expozice na pracovišti (viz místní předpisy), používejte prostředky pro ochranu dýchacích orgánů. 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 zameťte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Než budete jíst, pít nebo kouřit a když odcházíte z práce, umyjte si vodou a mýdlem ruce a ostatní nechráněná místa. Zajistěte okamžité odstranění přípravku z očí, pokožky a oděvu. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Používejte osobní ochranné pomůcky.
- Teplota pro manipulaci : 5 – 45 °C
Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

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

- Skladovací podmínky : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Nádobu, kterou právě nepoužíváte, uchovávejte těsně uzavřenou. Chraňte před vlhkem. Skladujte v suchých, uzavřených a mrazuvzdorných prostorách.
- Neslučitelné materiály : Zabraňte styku s hliníkem.
Skladovací teplota : 5 – 45 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Podrobnější informace o používání tohoto výrobku najdete v naší technické dokumentaci nebo se spojte s místním prodejním oddělením.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

PROMASPRAY®-T

Bezpečnostní List

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

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 místní odtah nebo celkové odvětrávání místnosti během nanášení a sušení. Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

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

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

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:

Používejte rukavice odolné alkalickým látkám.

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.

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.

Další informace:

Přípustné limity expozice na pracovišti pro prachy s převážně nespecifickým účinkem (pro prachy s obsahem < 1% SiO₂): celková koncentrace (vdechovatelná): PELc 10 mg/m³. „Minerální vlna (čedičová vlna): 1 vlákno / ml. (TWA - průměr za 8 pracovních hodin). SCOEL / SUM / 88 - doporučení z března 2012 “.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Skupenství | : Pevná látka |
| Barva | : Šedý. |
| Vzhled | : Šupinkovitý prášek. |
| Zápach | : Bez zápachu. |
| Prahová zápachu | : Není k dispozici |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | : > 1000 °C |
| Bod tuhnutí | : Nevztahuje se |

PROMASPRAY®-T

Bezpečnostní List

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

| | |
|---|---|
| Bod varu | : Není k dispozici |
| 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 | : Není k dispozici |
| pH | : ≈ 10 (ve vodném roztoku). |
| pH roztok | : Není k dispozici |
| Viskozita, kinematická | : Nevztahuje se |
| Rozpustnost | : Voda: Mírně rozpustný |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici |
| Tlak páry | : Není k dispozici |
| Tlak páry při 50°C | : Není k dispozici |
| Hustota | : 180 – 320 kg/m ³ (po aplikaci) |
| Relativní hustota | : Nevztahuje se |
| Relativní hustota par při 20°C | : Nevztahuje se |
| Velikost částic | : Není 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.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených manipulačních a skladovacích podmínek (viz bod 7).

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

Silné kyseliny. Oxidační činidlo.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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 |

PROMASPRAY®-T

Bezpečnostní List

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

| Portlandský cement (65997-15-1) | |
|--|--|
| LD50 orálně | > 2000 mg/kg myš |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 2000 mg/kg LD0 : 2000 mg/kg |
| 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. pH: ≈ 10 (ve vodném roztoku). |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | : Může způsobit podráždění očí nebo zánět spojivek. pH: ≈ 10 (ve vodném roztoku). |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | : U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | : Neklasifikováno |
| Karcinogenita | : Neklasifikováno |
| Doplňkové informace | : Plný text Nařízení ES 1272/2008 - CLP Poznámka Q: viz kapitola 15.1.1 Poznámka Q může být potvrzena dodavatelem struskové vlny. Plný text Nařízení ES 1907/2006 - REACH Poznámka H, L: viz kapitola 15.1.1 Poznámky H a L může být potvrzena dodavatelem těžkých parafinických dedistillats (ropné), odparafinované rozpouštědlem |
| Toxicita pro reprodukci | : Neklasifikováno |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Neklasifikováno |

| 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 |
| Nebezpečnost při vdechnutí | : Neklasifikováno |

| PROMASPRAY®-T | |
|------------------------|---------------|
| 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 : Vdechování cementového prachu může zhoršit stávající onemocnění dýchacích cest, zdravotní potíže, jako je například ekzém nebo astma nebo onemocnění kůže nebo očí.

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

PROMASPRAY®-T

Bezpečnostní List

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

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

PROMASPRAY®-T

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

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 : V případě likvidace nechejte vytvrdit s vodou. Odstraňte ztvrdlý produkt jako betonový odpad.

Doporučení pro likvidaci odpadních vod : Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.

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

UN číslo (ADR) : Není regulován.
Číslo OSN (IMDG) : Není regulován.
UN číslo (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.

PROMASPRAY®-T

Bezpečnostní List

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

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.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná

Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná

Další informace : Není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu přepravních předpisů

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

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

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.

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 - CLP - Poznámka Q:
Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka splňuje jednu z těchto podmínek:

- (1) krátkodobá zkouška bioperzistence při vdechování prokázala, že vlákna o délce větší než 20 µm mají vážený poločas bioperzistence kratší než 10 dnů, nebo
- (2) krátkodobá zkouška bioperzistence při intratracheální instilaci prokázala, že vlákna o délce větší než 20 µm mají vážený poločas bioperzistence kratší než 40 dnů, nebo
- (3) vhodná intraperitoneální zkouška prokázala, že neexistuje důkaz o zvýšené karcinogenitě, nebo
- (4) při vhodné dlouhodobé inhalační zkoušce nedochází k významným patogenním ani neoplastickým změnám.

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 - Dodatky 1 až 6 - Poznámka H, L: Poznámka H: Klasifikace a označení na obalu uvedené pro tuto látku se vztahuje na jednu nebo více nebezpečných vlastností označených jednou nebo více R-věťami ve spojení s uvedenými skupinami nebezpečnosti. Požadavky článku 6 směrnice 67/548/EHS kladené na výrobce, distributory a dovozce této látky se vztahují na klasifikaci a označování látky z hlediska všech ostatních nebezpečných vlastností. Konečné označení na obalu musí splňovat požadavky oddílu 7 přílohy VI směrnice 67/548/EHS. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé látky vznikající při zpracování uhlí a ropy a pro některé skupinové položky uvedené v příloze I směrnice 67/548/EHS. Poznámka L: Klasifikace jako karcinogen se není povinná, jeliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3% látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO) IP 346.

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

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)

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 1005/2009 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)

PROMASPRAY®-T

Bezpečnostní List

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

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

| Zkratky a akronymy: | |
|---------------------|---|
| ADN | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží |
| ATE | Odhady akutní toxicity |
| BLV | Biologická mezní hodnota |
| Číslo CAS | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt |
| CLP | Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008 |
| DMEI | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| EC50 | Střední efektivní koncentrace |
| Číslo ES | Číslo Evropského společenství |
| EN | Evropská norma |
| IATA | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí |
| LC50 | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace |
| LD50 | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka) |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| OEL | Limit expozice na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006 |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| BL | Bezpečnostní List |
| vPvB | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních |
| WGK | Riziko ohrožení vod |

PROMASPRAY®-T

Bezpečnostní List

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

Úplné znění vět H a EUH:

| | |
|---------------|--|
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Senzibilizace kůže, kategorie 1 |
| Skin Sens. 1B | Senzibilizace kůže, kategorie 1B |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest |

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|--------------|------|------------------|
| Eye Dam. 1 | H318 | Výpočtová metoda |
| Skin Sens. 1 | H317 | Výpočtová metoda |

Bezpečnostní list platný pro regiony

: CZ