

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : PROMASPRAY® F250
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 : 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

Etex Building Performance, Etex Nordic A/S
Port house
Vendersgade 74
7000 Fredericia - Denmark
T +45 7366 1999
Promat-dk@etexgroup.com - www.promat.nu

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)

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 H335
3, podráždění dýchacích cest
Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

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

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



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.

PROMASPRAY® F250

Bezpečnostní list

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

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

: P261 - Zamezte vdechování prach, mlhu, aerosoly.
P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.
P302+P352 - PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vodou a mýdlem.
P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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.
P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře.
P332+P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 - Odstraňte obsah/obal schválené zařízení na likvidaci odpadu.

2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta

: 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 nespĺňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Poznámky

: Plný text Nařízení ES 1907/2006 - REACH Poznámka H, L: viz kapitola 15.1.1

Plný text Nařízení ES 1272/2008 - CLP Poznámka Q: viz kapitola 15.1.1

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
kamenná vlna (ES 1272/2008 - CLP - Poznámka Q)	(Číslo CAS) 65997-17-3 (Indexové číslo) 650-016-00-2	60 – 80	Neklasifikováno
Portlandský cement	(Číslo CAS) 65997-15-1 (Číslo ES) 266-043-4 (REACH-č) 02-2119682167-31	20 – 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické, Základový olej – nespecifikovaný (DMSO-extract < 3% - REACH Note H, L)	(Číslo CAS) 64742-65-0 (Číslo ES) 265-169-7 (Indexové číslo) 649-474-00-6	< 3	Neklasifikováno
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	< 0,075	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

: V případě alergické reakce, zánětu nebo podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

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.

PROMASPRAY® F250

Bezpečnostní list

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

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

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. Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna.

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

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“.

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 uchovávání : 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.

PROMASPRAY® F250

Bezpečnostní list

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

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 nejzte, 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

: Nádobu, kterou právě nepoužíváte, uchovávejte těsně uzavřenou. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před vlhkem. Skladujte v suchých, uzavřených a mrazuvzdorných prostorách. Skladujte uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.

Neslučitelné materiály

: Zabraňte styku s hliníkem.

Maximální doba skladování

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

Skladovací teplota

: 5 – 45 °C

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Pro univerzální použití v protipožární technice.

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	IOELV TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (respirable dust)
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

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

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

Ochrana rukou:

Používejte rukavice odolné alkalickým látkám.

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

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 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 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.

PROMASPRAY® F250

Bezpečnostní list

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

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Omezování a sledování 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
Vzhled	: Šupinkovitý prášek.
Barva	: Špinavě bílý.
Zápach	: Bez zápachu.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: ≈ 10 (ve vodném roztoku).
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: > 1000 °C
Teplota tuhnutí	: Nepoužije se
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: Nepoužije se
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	: Nepoužije se
Hustota	: 180 – 320 kg/m ³ (po aplikaci)
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.

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

Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno

PROMASPRAY® F250

Bezpečnostní list

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

Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

Portlandský cement (65997-15-1)

LD50 orálně	> 2000 mg/kg myš
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg LDO : 2000 mg/kg

Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické, Základový olej – nespecifikovaný (DMSO-extract < 3% - REACH Note H, L) (64742-65-0)

LD50, orálně, potkan	5000 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	5000 mg/kg
LC50 potkan inhalačně (výparu - mg/l/4 h)	5 mg/l/4 h

Žiravost/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 destilátů (ropné), odparafinované rozpouštědlem

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 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

kamenná vlna (ES 1272/2008 - CLP - Poznámka Q) (65997-17-3)

LC50 ryby 1	1000 mg/l
EC50 dafnie 1	1000 mg/l
72hodinová dávka EC50 řasy 1	1000 mg/l

Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické, Základový olej – nespecifikovaný (DMSO-extract < 3% - REACH Note H, L) (64742-65-0)

LC50 ryby 1	100 mg/l
EC50 dafnie 1	10000 mg/l
NOEC chronická, ryby	1000 mg/l
NOEC chronická, koryši	10 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

PROMASPRAY® F250

Bezpečnostní list

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

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PROMASPRAY® F250

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

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení 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, 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. Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 10 13 14 - odpadní beton a betonový kal
17 01 01 - beton

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

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

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

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

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

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

PROMASPRAY® F250

Bezpečnostní list

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

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.

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.

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

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
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Median effective concentration
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

PROMASPRAY® F250

Bezpečnostní list

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

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
SDS	Bezpečnostní list
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
WGK	Riziko ohrožení vod

Úplné znění vět H a EUH:	
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
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 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.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
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 zříkáme 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 nelze chápat jako doporučení pro použití v rozporu s jakýmkoli patenty nebo platnými zákony nebo předpisy.