

ODDÍL 1: Identifikace látky nebo směsi a společnosti / podniku

- 1.1. Identifikace produktu: Microbond®
 1.2. Příslušné určené použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: dekorativní stěrka pro povrchové úpravy
 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:
- | | |
|--|--|
| DODAVATEL
Ecobeton ITÁLIE SRL
Via G. Galilei, 47 36030 Costabissara (VI)
TEL. +39 0444 971893
E-mail: info@ecobeton.it | DISTRIBUTOR ČR, SK
Ecobeton Czech Republic s.r.o.
Dobrovského 4, 612 00 Brno
TEL. +420 514 514 941
E-mail: info@ecobeton-czech.com |
|--|--|
- 1.4. Nouzové telefonní čísla: +39 0444 971893 / +420 514 514 941

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi
 Kritéria a nařízení dle ES 1272/2008 (CLP)
 ⚠ Varování, STOT SE 3, může způsobit podráždění dýchacích cest.
 ⚠ Varování, Skin Irrit. 2, Dráždí kůži.
 ⚠ Varování, Skin Sens. 1, může vyvolat alergickou kožní reakci.
 ⚠ Varování, Eye Dam. 1, Způsobuje vážné poškození očí.

Fyzikální a chemické účinky škodlivé pro lidské zdraví a životní prostředí:
 není klasifikovaná jako nebezpečná

- 2.2. Prvky označení
 Symboly:



H-věty:

- H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 H315 - Dráždí kůži
 H318 - Způsobuje vážné poškození očí
 H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P260 - Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
 P262 - Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
 P305 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: okamžitě důkladně vypláchněte vodou a konzultovat s lékařem
 P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Zvláštní ustanovení podle přílohy XVII úprav REACH a následující:
 Žádné

- 2.3. Další nebezpečnost
 vPvB látky: Žádné - PBT látky: Žádné
 Další nebezpečnost:
 Žádné další rizika

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

- 3.1. Látky:
 N.A.
 3.2. Směsi:
 Obsahuje:

Identifikace	Koncentrace %	CLP (Předpis 1278/2008) Klasifikace
Uhličitán vápenatý CAS: 1317-65-3 EC: 207-439-9 Reach n°: Vyňaty z registrace REACH v souladu s přílohou V bodem 7.	60-70	-
Portlandský cement CAS: 65997-15-1 EC: 266-043-4 Reg n°: Vyňaty z registrace REACH v souladu s přílohou V bodem 7	30-40	STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1, H317

Příslady bezpečné	< 5	-
-------------------	-----	---

Plné znění všech R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při styku s kůží:

Okamžitě ji omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

V případě kontaktu s očima:

Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody, zvedněte víčka. Netřete. Pokud je to možné vyjměte kontaktní čočky. Oplachujte po dobu 15 minut, pak vyhledejte lékaře.

Při požití:

Vypláchněte ústa a vypíte velké množství vody, vyhledejte lékařskou pomoc. Nevvolávejte zvracení.

Vdechnutí:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat ho v klidu. V případě výskytu vysoké koncentrace se poradte s lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Výrobek obsahuje cement, který ve styku s tělesnými tekutinami (pot atd.), vytváří silnou alkalickou reakci, která může způsobit podráždění.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Léčba: viz bod 4.1

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Žádné

Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů:

Nejsou známa

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt je nehořlavý.

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru v okolí použijte jako hasivo prášek, vodu, pěnu nebo oxid uhličitý.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné pomůcky.

Viz ochranná opatření uvedená v odstavcích 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Odsajte suchý prach před tím než vstoupí do kanalizace nebo do jakýchkoliv vodních okruhů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 8 a 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima vystavováním vysokým koncentracím prachu.

Vyvarujte se činností jež produkují víření prachu. Při práci nejezte a nepijte.

Používejte ochranné zařízení uvedené v části 8.

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

Ukládat neotevřené na chladném a suchém místě. Držte stranou od silných kyselin.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné specifické použití

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Vápenec - CAS 1317-65-3

TLV TWA: 5 mg / m³ (Dýchací frakce)

Portlandský cement, Cr (VI) <2 ppm - CAS: 65997-15-1

TWA TLV: (prášek) 10 mg / m³

Portlandského cement, Cr (VI) <2 ppm - CAS: 65997-15-1

ACGIH - LTE: mg / m³ : 5 mg / m³

DNEL Limitní hodnoty expozice: Žádné

PNEC Limitní hodnoty expozice: Žádné

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana kůže:

nose oblečení, které poskytuje komplexní ochranu pokožky. Vyhněte se kontaktu s kůží.

Ochrana rukou:

Noste ochranné rukavice, které poskytují komplexní ochranu. Neoprenové rukavice (0,5mm).
Doporučené rukavice: vodo-nepropustné rukavice.

Ochrana dýchacích cest:

Není nutné při normálním používání. Při míchání, či broušení použijte respirátor /R2)

Všechny osobní ochranné prostředky musí být v souladu s příslušnými normami ČSN (podle normy ČSN EN 374 pro ochranné rukavice a ČSN EN 166 pro osobní prostředky k ochraně očí), udržovány a uchovávány vhodným způsobem. Trvání použití ochranných zařízení proti chemickým činidlům závisí na různých faktorech (typu použití, klimatických faktorech a podmínkách skladování), který může také výrazně snížit dobu použitelnosti s nimiž se počítá podle normy ČSN.

Vždy konzultujte s dodavatelem ochranných pomůcek.

Omezování expozice životního prostředí:

Žádné

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Obecná informace

Vzhled:	prášek
Barva:	bílá
Zápach:	cement
Prahová hodnota zápachu:	N.A.
PH:	10-11 ve vodném roztoku

9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Bod tání / bod tuhnutí:	N.A.
Počáteční bod varu a rozmezí varu:	N.A.
Bod vzplanutí:	N.A.
Limity vzplanutí nebo výbušnosti:	N.A.
Hustota par:	N.A.
Bod vzplanutí:	N.A.
Rychlost odpařování:	N.A.
Tlak páry:	N.A.
Relativní hustota:	3,15 g / cm ³ (při 20 ° C), sypaná hustota 1,8 g / cm ³
Hustota par vzhledem ke vzduchu:	N.A.
Rozpustnost ve vodě:	nízká (0,1-1,0%)
Viskozita:	N.A.
Teplota samovznícení:	N.A.
Meze hořlavosti ve vzduchu (% obj):	N.A.
Teplota rozkladu:	N.A.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda):	N.A.
Výbušné vlastnosti:	N.A.
Oxidační vlastnosti:	N.A.

9.3. Jiná informace

Mísitelnost:	N.A.
Lipidy:	N.A.
Vodivost:	N.A.
Skupiny relevantní vlastnosti látek:	N.A.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita:

Produkt je obvykle stabilní.

10.2. Stabilita chemická:

Produkt je obvykle stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

žádné

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Vlhkost během skladování může vést k tvorbě shluků a ztráty kvality produktu.

10.5. Neslučitelné materiály:

žádné

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

žádné

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Penetrační způsoby:

Požití: Ano

Vdechnutí: Ano

Kontakt: Ano

Toxikologické informace vztahující se k výrobku:

Žádné konkrétní informace nejsou k dispozici. Následující informace jsou založeny na toxikologických vlastnostech jednotlivých složek.

Toxikologické informační směsi: N. A.

Toxikologické informace o hlavních látek ve směsi: N.A.

Korozivní / dráždí výkon:

Kůže: může dojít k podráždění.

Oční: Produkt může způsobit podráždění a zarudnutí.

Požití: může způsobit vnitřní poškození.

Vdechnutí: vdechnutí může podráždit dýchací systém.

Senzibilizace:

Nebyl pozorován žádný účinek.

karcinogeneze:

Nebyl pozorován žádný účinek.

Mutagenita:

Nebyl pozorován žádný účinek.

teratogenní účinky:

Nebyl pozorován žádný účinek.

Doplňující informace:

Náchylnost k citlivosti kůže se mění od jednotlivce k jednotlivci. Osoby citlivé na alergickou kontaktní dermatitidu nemusí zpočátku objevit příznaky. Příznaky se mohou projevit teprve až po několika dnech nebo týdnech častého a dlouhodobého styku. Z tohoto důvodu je třeba se vyhnout kontaktu s pokožkou. Poté co došlo k senzibilizaci, vystavení i malým množstvím materiálu může způsobit zarudnutí a otok.

Pokud není uvedeno jinak, níže uvedené informace požadované v Nařízení 453/2010/ES je nutno považovat za N.A.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

V případě velkého rozptýlení v přítomnosti vody jsou možné Ekotoxické účinky v důsledku zvýšení hodnoty pH. Použijte vhodné pracovní postupy, aby se zabránilo rozptýlení v prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

N. A.

12.3. Bioakumulační potenciál

N.A.

12.4. Mobilita v půdě

N.A.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

N.A.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádná dostupná data směsi

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zkontrolujte postupy s místními úřady.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Produkt nespadá do žádné třídy nebezpečnosti pro přepravu nebezpečných věcí, a proto nepodléhají dopravním předpisům. Žádná zvláštní opatření nejsou zapotřebí na rozdíl od těch uvedených v bodě 8.

14.1. Číslo ONU: N.A.

14.2. Přepravní ONU jméno: N.A.

14.3. Třída nebezpečnosti (doprava): N.A.

14.4. Obalová skupina N.A.

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí N.A.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele N.A.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepoužitelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsi:

Legislativní nařízení č 81/2008
Hygienické limity látek v ovzduší
prováděcí směrnice č. 2006/8/ES
Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)
Nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)
Nařízení ES č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a EU n. 758/2013
Nařízení EU. 453/2010 (příloha I)
Nařízení EU. 286/2011 (2 ATP CLP)
Nařízení EU. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Nařízení EU. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Nařízení EU. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Omezení vztahující se k produktu nebo obsažené látky podle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006 a ve znění pozdějších předpisů:

Žádné

ODDÍL 16: Další informace

Text vět uvedených v bodě 3.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest
H315 Dráždí kůži
H318 Způsobuje vážné poškození očí
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

Aktuální list byl revidován v souladu s nařízením 453/2010 / EU.

Uživatelské informace:

Informace v tomto bezpečnostním listu vycházejí z informací získaných od našich dodavatelů a současného stavu znalostí. Tento informační list je určen jako vodítko pro manipulaci, použití a skladování výrobku. Specifické podmínky použití směsi se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku. Technické informace výroku jsou uvedené v technickém listu.

Tento list nahrazuje všechny předchozí vydání.