

Bezpečnostní list

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo podniku

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Kód: **SSA--003089**
Název: **Smalto Mat Grigio Puntinato**
Přípravek na bazi taveniny (CAS 65997-18-4 EINECS 266-047-6) a hlinitých latek

00383540481
SSA--003089-3

1.2 Použití látky nebo přípravku

Popis/Použití: **dekorace a emailování pro aplikaci v sektorech sklo/keramika/stavební materiál/hygienicko**

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku

Jméno firmy: **COLOROBIA S.P.A.**
Adresa: **Via A. Gramsci 14**
Místo a Stát: **50056 Montelupo Fiorentino (FI)**
Italia
tel.: **+39 0571 70 81**
fax: **+39 0571 708.800**

E-mail kompetentní osoby
Osoba odpovědná za bezpečnostní list: **ambientemsds@colorobbia.it**

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě potřeby naléhavých informací se obraťte na: **+39 0571 709.565**

2. Identifikace rizik.

2.1 Klasifikace látky nebo přípravku.

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu dispozic obsažených ve směrnících 67/548/EU a 1999/45/EU a následujících úprav a změn a v souladu se zákonem č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění. Přípravek proto vyžaduje bezpečnostní list odpovídající dispozicím Rady (ES) 1907/2006 a následujícím úpravám a požadavkům vyhlášky MPO č. 232/2004 Sb. Případné dodatečné informace týkající se nebezpečí pro zdraví a/nebo prostředí jsou uvedeny v sekcích 11 a 12 tohoto listu.

Symboly nebezpečnosti: **N**

R věty: **51/53**

2.2 Identifikace nebezpečí.

TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ.

3. Složení nebo informace o složkách.

Obsahuje:

Název.	Koncentrace % (C).	Klasifikace.
VÁPÍK SLOZ ENINY, jako Ca	5<= C <9	
HLINÍK SLOZENINY, jako Al	5<= C <9	
KŘEMEN	9<= C <25	
Číslo C.A.S. 14808-60-7		
Číslo CE 238-878-4		
ZIRKONIUM SLOZENINY jako Zr	1<= C <5	

KŘEMEN (dy chatelna frakce)		1<= C <5	Xn R 48/20
Číslo C.A.S.	14808-60-7		
Číslo CE	238-878-4		
OXID ZINEČNATÝ		5<= C <9	N R 50/53
Číslo C.A.S.	1314-13-2		
Číslo CE	215-222-5		
Číslo INDEX	030-013-00-7		
UHLIČITAN BARNATÝ		9<= C <25	Xn R 22
Číslo C.A.S.	513-77-9		
Číslo CE	208-167-3		
Číslo INDEX	056-003-00-2		

Kompletní text vět týkající se nebezpečí (R) je uveden v sekci 16 listu.

4. Pokyny pro první pomoc.

Oči: okamžitě vyplachovat velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Okamžitě kontaktujte lékaře.
Pokožka: okamžitě se umýt velkým množstvím vody. Svléknout znečištěný oděv. Pokud podráždění přetrvává, zavolat okamžitě lékaře.
Vyprat odděleně znečištěný oděv před novým použitím.
Vdechnutí: vyvést postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud osoba dýchá s obtížemi, zavolejte okamžitě lékaře.
Požití: zavolat okamžitě lékaře. Vyvolejte zvracení jen na základě doporučení lékaře. Nepodávat nic ústy, pokud je osoba v bezvědomí a pokud to nebylo výslovně povoleno lékařem.

5. Opatření pro zdolávání požáru.

Výrobek není hořlavý. V případě požáru v blízkosti neplatí žádné omezení pro hasící prostředky.
Pokud je výrobek zasažen, nevytváří nebezpečné zplodiny, proto při volbě hasících prostředků neplatí žádná omezení.
Nevylévejte vodu, použijte ji k hašení, do přírodního prostředí.

6. Opatření v případě náhodného úniku.

INDIVIDUÁLNÍ OCHRANA
V případě par či prachu rozptýleného v ovzduší používat prostředky na ochranu dýchacích cest.
OCHRANA PROSTŘEDÍ
Zamezit proniknutí produktu do kanalizace, povrchových vod, spodních vrstev a do okolního prostředí.
LIKVIDACE ÚNIKU
Zahradit zeminou či inertním materiálem. Odstranit co největší část materiálu a jeho zbytek spláchnout proudem vody. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.

7. Zacházení a skladování.

S produktem mohou manipulovat pracovníci s odbornou přípravou.
Na pracovním stanovišti musí být zajištěno účinné odsávání.
Při manipulaci s produktem postupujte v souladu se zásadami pracovní hygieny v průmyslu a zajistěte nezbytná opatření pro zamezení úniku látky do pracovního prostředí.
Skladujte daleko od potravin a napoju. Nádoby uchovávejte uzavřené, na chráněných místech.

8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky.

8.1 Limitní hodnoty expozice.

Název	Druh	Stát	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm
VÁPŇÍK SLOŽENINY, jako Ca	TLV-ACGIH		2			
HLINÍK SLOŽENINY, jako Al	TLV-ACGIH		10			
KŘEMEN	TLV-ACGIH		0,05			
ZIRKONIUM SLOŽENINY jako Zr	TLV-ACGIH		5			

8.2 Omezování expozice.

Dodržovat běžné bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemickými látkami.

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

V případě překročení maximální hodnoty koncentrace v pracovním prostředí používat ochrannou polomasku (viz norma EN 141).

OCHRANA OČÍ

Není nutná.

OCHRANA RUKOU

Není nutná.

OCHRANA POKOŽKY

Není nutná.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti.

Zápach	bez zápachu
Fyzikální stav	prášek
Rozpustnost	nerozpustná
Viskozita	není k dispozici.
Hustota par:	není k dispozici.
Rychlost vypařování:	není k dispozici.
Hořlavé vlastnosti	není k dispozici.
Koeficient poměru: n-oktanol/voda:	není k dispozici.
pH.	není k dispozici.
Bod varu.	není k dispozici.
Bod vzplanutí.	není aplikovatelné.
Výbušné vlastnosti.	není k dispozici.
Tenze par.	není k dispozici.
Hustota.	není k dispozici.

10. Stálost a reaktivita.

Stabilní v normálních podmínkách používání.

Produkt není reaktivní v normálních podmínkách používání.

Podmínky, kterým je nutno se vyhnout: žádné

Materialy, kterým je nutno se vyhnout: žádné

Nebezpečné rozkladové produkty: žádné.

11. Toxikologické informace.

Studie provedené na taveninách a na složeninách na základě tavenin prokázaly nízké hodnoty toxicity.

LD 50 orál krysa > 2000 mg/Kg

Nejsou známy případy poškození zdraví způsobené vystavením výrobku. V každém případě doporučujeme při práci dodržovat pravidla správné pracovní hygieny. Přípravek může u zvláště citlivých osob vyvolat lehké účinky na zdraví při vystavení vdechnutím a/nebo vstřebáním pokožkou a/nebo styku s očima nebo kůží a/nebo požitím.

Informace o volném oxidu křemítem:

- Prach, který obsahuje volný krystalický oxid křemíty, může po vdechnutí vyvolat silikozu. Častěji se vyskytují případy charakterizované převážující obstrukční složkou.

Informace o volném oxidu křemítem ve vdechovatelném podílu:

- podle IARC může vdechovatelný krystalický oxid křemíty (cili podíl s aerodynamickým průměrem 0,05mm) způsobit rakovinu plic u člověka, přičemž však karcinogenní účinek závisí od vlastností krystalického oxidu křemíteho, jak rovněž od vnějších faktorů, které ovlivňují biologicko-fyzický stav prostředí a člověka. (IARC Monograph - svazek 68- 1997).

- I.O.M. (Institute of Occupational Medicine) dospěl k závěru, že na základě údajů, získaných provedeným epidemiologickým setřením, není možné určit primární účinek krystalického oxidu křemíteho na vznik rakoviny plic u člověka. Byla zaznamenána pouze predispozice pro rozvoj nemoci u osob trpících silikozou.

12: Ekologické informace.

Látka je nebezpečná pro životní prostředí a jedovatá pro vodní organizmy s možností vyvolat dlouhodobé negativní účinky na vodní prostředí.

13. Pokyny k likvidaci.

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu je třeba považovat za nebezpečný odpad. Nebezpečné vlastnosti odpadů částečně obsahujících tento produkt musí být hodnoceny podle platných zákonných nařízení.

Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů.

Přeprava odpadů může podléhat ADR.

KONTAMINOVANÉ OBALY


Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

14. Informace pro přepravu.


Přeprava musí být prováděna jen pomocí vozidel s povolením převážet nebezpečné věci podle platných předpisů dohody ADR a příslušných národních směrnic.

Přeprava musí být provedena v původních obalech a v obalech, které jsou vyrobeny z materiálů odolných proti působení obsažených látek a nevyvíjejí s nimi nebezpečné reakce. Pracovníci odpovědní za nakládku a vykládku nebezpečných věcí musí projít odpovídajícím školením o nebezpečích hrozících ze strany těchto látek a o případných postupech v případě nouzových situací.


Silniční nebo železniční doprava:

Třída ADR/RID:	9	UN:	3077	
Obalová skupina:	III			
Bezpečnostní značka:	9			
Č. Kemler:	90			
Pojmenování pro dopravu:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (ZINC OXIDE)			

Námořní doprava:

Třída IMO:	9	UN:	3077	
Obalová skupina:	III			
Bezpečnostní značka:	9			
EMS:	F-A, S-F			
Správný přepravní název:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (ZINC OXIDE)			

Letecká doprava:

IATA:	9	UN:	3077	
Obalová skupina:	III			
Bezpečnostní značka:	9			
Náklad:				
Pokyny pro balení:	911	Maximální množství:	400 Kg	
Pas.:				
Pokyny pro balení:	911	Maximální množství:	400 Kg	
Zvláštní instrukce:	A97, A158			

15. Informace o předpisech.



NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

R 51/53 TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ.

S 29 NEVYLÉVEJTE DO KANALIZACE.

S 61 ZABRAŇTE UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ. VIZ SPECIÁLNÍ POKYNY NEBO BEZPEČNOSTNÍ LISTY.

Označení nebezpečnosti ve smyslu směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a následujících změn a úprav a v souladu se zákonem č. 356/2003 Sb., v platném znění a ve znění prováděcích předpisů.

16. Další informace.

Plná znění (R) vět uvedených v části 3 listu.

R 22	ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ.
R 48/20	ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ: NEBEZPEČÍ VÁŽNÉHO POŠKOZENÍ ZDRAVÍ PŘI DLOUHODOBÉ EXPOZICI VDECHOVÁNÍM.
R 50/53	VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ.

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Směrnice 1999/45/CE a následující změny
2. Směrnice 67/548/CEE a následující změny a úpravy (XXIX technická úprava)
3. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
5. The Merck Index. Ed. 10
6. Handling Chemical Safety
7. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
8. INRS - Fiche Toxicologique
9. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
10. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Poznámka pro uživatele:

informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatel musí zkontrolovat patřičnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku specifických vlastností výrobku.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, uživatel je zodpovědný za dodržování platných zákonů a nařízení týkajících se hygieny a bezpečnosti práce. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití.

Změny vzhledem k předchozí revizi.

Byly provedeny změny v následujících sekcích:

08 / 11