



Bezpečnostní list

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo podniku

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Kód: SPA--007134
Název: Smalto Rosso Lucido x T Alta
Přípravek na bazi taveniny (CAS 65997-18-4 EINECS 266-047-6) a hlinítech latek

1.2 Použití látky nebo přípravku

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

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku

Jméno firmy: COLOROBbia 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: ambientemsds@colorobbia.it
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.

Produkt nepředstavuje nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí na základě jeho chemicko-fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických vlastností.

3. Složení nebo informace o složkách.

Obsahuje:

Název.	Koncentrace (C).	Klasifikace.
VÁPNIK SLOZ ENINY, jako Ca	5<= C <9	
HLINÍK SLOZENINY, jako Al	1<= C <5	
BOR SLOZENINY, jako B	1<= C <5	
CÍN SLOZENINY, jako Sn	1<= C <5	
ZIRKONIUM SLOZENINY jako Zr	5<= C <9	

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

4. Pokyny pro první pomoc.

Nejsou známy případy poškození zdraví pracovníků manipulujících s výrobkem. V případě potřeby musí být provedena následující všeobecná opatření:

Vdechnutí: vyvést postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud osoba dýchá s obtížemi, proveďte umělé dýchání a zavolejte lékaře.

Požiti: zavolat okamžitě lékaře, vyvolejte zvracení jen na základě doporučení lékaře; nepodávat nic ústy, pokud je osoba v bezvědomí.

Oči a pokožka: okamžitě vyplachovat velkým množstvím vody, pokud podráždění přetrvává, zavolat lékaře.

5. Opatření pro zdolávání požáru.

Výrobek není hořlavý. V případě požáru v blízkosti neplatí žádné omezení pro hasící prostředky.

Pokud je výrobek zasažen požárem, nevytváří nebezpečné zplodiny, proto při volbě hasících prostředků neplatí žádné omezení.

Nevylévejte vodu, použítou 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 ucinne odsávání.

Při manipulaci s produktem postupujte v souladu se zásadami pracovní hygieny v průmyslu a zajistete nezbytná opatření pro zamezení úniku látky do pracovního prostředí.

Skladujte daleko od potravin a napoju. Nadoby prechovavejte uzavrene, na chranych mistech.

8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky.

8.1 Limitní hodnoty expozice.

Název.	Druh.	Stát.	TWA/8h. mg/m ³ ,	ppm,	STEL/15min. mg/m ³ ,	ppm,		
VÁPŇÍK SLOZ ENINY, jako Ca	TLV-ACGIH		2					
HLINÍK SLOZENINY, jako Al	TLV-ACGIH		10					
BOR SLOZENINY, jako B	TLV-ACGIH		10					
ČÍŇ SLOZENINY, jako Sn	TLV-ACGIH		2					
ZIRKONIUM SLOZENINY jako Zr	TLV-ACGIH		5					

8.2 Omezování expozice.

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST.

V případě překročení maximální hodnoty koncentrace v pracovním prostředí používat ochrannou polomasku (viz norma EN 141). Při vysokých koncentracích v pracovním prostředí nebo v případě mimořádných událostí, kdy míra expozice není známa, používat osobní ochranný dýchací přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (viz norma EN 137) nebo respirátor na nasávání vnějšího vzduchu pro použití s celoobličejovou maskou, polomaskou nebo náústkem (viz norma EN 138).

OCHRANA RUKOU. OCHRANA RUKOU.

Doporučuje se použití ochranného bariérového krému na ruce. Při definitivním výběru pracovních rukavic je nutno brát v úvahu:

opotřebení, dobu průniku a propustnost. V případě přípravků musí být odolnost pracovních rukavic prověřena před použitím, neboť není předvídatelná. Doba opotřevování rukavic závisí na délce expozice.

OCHRANA OČÍ.

Používat uzavřené ochranné brýle s boční ochranou (viz norma EN 166).

OCHRANA POKOŽKY.

Oblékat pracovní kombinézu s dlouhými rukávy a bezpečnostní obuv pro profesionální použití (viz norma EN 344). Umýt se vodou a mýdlem po svléknutí ochranných oděvů. Před novým použitím oblečení vyprat.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti.

Zápach	bez zápachu
Fyzikální stav	prášek
Rozpuštnost	nerozpuštná
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.



COLOROBbia S.P.A.

SPA--007134 - Smalto Rosso Lucido x T Alta

Revize č.3
Datum revize 05/05/2008
Vytlačeno dne 16/09/2008
Strana č. 3 / 4

CZ

Bod vzplanutí.
Výbušné vlastnosti.
Tenze par.
Hustota.

není aplikovatelné.
není k dispozici.
není k dispozici.
není k dispozici.

10. Stálost a reaktivita.

Stabilní v normalních podmínkách používání.
Produkt není reaktivní v normalních podmínkách používání.
Podmínky, kterým je nutno se vyhnout: žádná
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.

12: Ekologické informace.

Vzhledem k tomu, že neexistují specifické údaje o přípravku, při použití dodržujte správné pracovní normy a zamezte úniku látky do okolního prostředí. Zamezte úniku látky do půdy, kanalizace nebo vodních toků. Uvědomte příslušné orgány, pokud se látka dostala do vodních toků nebo kanalizací nebo pokud došlo ke znečištění půdy nebo vegetace látkou. Přijměte náležitá opatření na snížení účinků na podzemní vody na minimum.

13. Pokyny k likvidaci.

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu jako takové jsou považovány za ostatní odpad, který není nebezpečný. Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů.
Pro tuhé zbytky brát v úvahu možnost uložení na autorizované skládce.
KONTAMINOVANÉ OBALY
Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

14. Informace pro přepravu.

Látku není třeba považovat za nebezpečnou ve smyslu platných předpisů týkajících se přepravy nebezpečných věcí po silnici (ADR), po železnici (RID), po moři (IMDG Code) a letecky (IATA).

15. Informace o předpisech.

Symboly nebezpečnosti: Žádné.

Rizikové věty: Žádné.

Bezpečnostní věty (S): Žádné.

Výrobek nevyžaduje označení nebezpečnosti ve smyslu směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a následujících změn a úprav.

16. Další informace.

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) 1907/2006 (REACH)
4. The Merck Index. Ed. 10
5. Handling Chemical Safety
6. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
7. INRS - Fiche Toxicologique
8. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
9. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989



COLOROBbia S.P.A.

SPA--007134 - Smalto Rosso Lucido x T Alta

Revize č.3
Datum revize 05/05/2008
Vytlačeno dne 16/09/2008
Strana č. 4 / 4

CZ

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:

01 / 03 / 08 / 09