

Bezpečnostní list

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo podniku

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Kód: **VLA--003412**
Název: **Cristallina Lucida Verde**
Přípravek na bázi taveniny (CAS 65997-18-4 EINECS 266-047-6) a hliníkových 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: **COLOROBRIA 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.

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu dispozic obsažených ve směrnici 67/548/EU a 1999/45/EU a následujících úprav a změn a v souladu se zákonem č.

3. Složení nebo informace o složkách.

Obsahuje:

Název.	Koncentrace % (C).	Klasifikace.
VÁPŇÍK SLOZ ENINY, jako Ca	1<= C <5	
HLINÍK SLOZENINY, jako Al	5<= C <9	
BOR SLOZENINY, jako B	1<= C <5	
CHROM SLOZENINY jako Cr	1<= C <5	

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.

Požítí: 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, použít 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/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm
VÁPŇÍK SLOZ ENINY, jako Ca	TLV-ACGIH		2			
HLINÍK SLOZENINY, jako Al	TLV-ACGIH		10			
BOR SLOZENINY, jako B	TLV-ACGIH		10			
CHROM SLOZENINY jako Cr	TLV-ACGIH		0,5			

8.2 Omezování expozice.

Dodrřovat běžné bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemickými látkami.

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

V případě překročení mezní hodnoty denní expozice na pracovišti u jedné nebo několika látek či složek, obsažených přípravku, kterou zjistí služba bezpečnosti při práci, použijte pùlobličejovou masku s filtrem typu FFP3 (ref. 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: žádná
Materiály, 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.

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) 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:

01 / 09