

Bezpečnostní list

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Kód: **TFG--002660**
Název: **Terraglia Gres Colaggio
HLINKA**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití: **vypalování keramických výrobků**

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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: **ambientemds@colorobbia.it**

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

2. Identifikace nebezpečnosti.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi.

Na výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení směrnic 67/548/EHS a 199/45/ES a/nebo nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků. Z uvedeného důvodu výrobek vyžaduje list bezpečnostních údajů shodně s ustanoveními nařízení ES 1907/2006 ve znění pozdějších změn.

Případné doplňující informace týkající se možného rizika pro zdraví a životní prostředí jsou uvedené v oddílech 11 a 12 této karty.

Symboly nebezpečnosti: **Xn**

R věty: **48/20**

Plný text vět o riziku (R) a označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.

2.2 Prvky označení.

Označení nebezpečí ve smyslu směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES ve znění pozdějších změn a doplňků.

Xn



ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ

R48/20 ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ: NEBEZPEČÍ VÁŽNÉHO POŠKOZENÍ ZDRAVÍ PŘI DLOUHODOBÉ EXPOZICI VDECHOVÁNÍM.

Bezpečnostní věty (S): **Žádné.**

Obsahuje: **KŘEMEN (dýchatelny zlomek)**

2.3 Další nebezpečnost.

Údaje nejsou k dispozici.

3. Složení/informace o složkách.

3.1 Látky.

Irelevantní informace.

3.2 Směsi.

Obsahuje:

Identifikace.	Konc. %.	Klasifikace 67/548/CEE.	Klasifikace 1272/2008 (CLP).
KŘEMEN			
CAS. 14808-60-7	25 - 40		
CE. 238-878-4			
INDEX. -			
KŘEMEN (dýchatelny zlomek)			
CAS. 14808-60-7	1 - 5	T R48/23	STOT RE 1 H372
CE. 238-878-4			
INDEX. -			
KAOLIN			
CAS. 1344-28-1	9 - 25		
CE. 215-691-6			
INDEX. -			

T+ = Vysoce Toxický(T+), T = Toxický(T), Xn = Zdraví Škodlivý(Xn), C = Žravý(C), Xi = Dráždivý(Xi), O = Oxidující(O), E = Výbušný(E), F+ = Extrémně Hořlavý(F+), F = Vysoce Hořlavý(F), N = Nebezpečný pro Životní Prostředí(N)

Plný text vět o riziku (R) a označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.

4. Pokyny pro první pomoc.

4.1 Popis první pomoci.

Údaje nejsou k dispozici.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

Údaje nejsou k dispozici.

5. Opatření pro hašení požáru.

5.1 Hasiva.

VHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Běžné hasící prostředky: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní mlha.

NEVHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Žádný konkrétní.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Zabránit vdechování spalin hoření (oxidy uhlíku, toxické produkty pyrolýzy atd.).

5.3 Pokyny pro hasiče.

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Ochladit nádoby proudem vody, abyste předešli rozkládání produktu a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblekat kompletní vybavu protipožární ochrany. Odčerpat použité hasební vody, které nesmí být vypuštěny do kanalizace. Zlikvidovat použitou hasební vodu a zbytky požáru podle platných norem.

VÝBAVA

Ochranná helma se štítem, ohnivzdorné oblečení (nehořlavá bunda a kalhoty s pásy kolem paží, nohou a pasu), zásahové rukavice (protipožární, proti poezání a dielektrické), celoobličejová přetlaková maska nebo dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu (osobní ochranný prostředek) v případě velkého množství kouře.

6. Opatření v případě náhodného úniku.

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

Údaje nejsou k dispozici.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.

Údaje nejsou k dispozici.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

Údaje nejsou k dispozici.

6.4 Odkaz na jiné oddíly.

Údaje nejsou k dispozici.

7. Zacházení a skladování.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.

Skladujte v uzavřených označených nádobách.

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

Za normálních podmínek skladování bez mimořádné inkompability.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití.

Údaje nejsou k dispozici.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky.

8.1 Kontrolní parametry.

Název	Druh	Stát	TWA/8h	ppm	STEL/15min	ppm		
			mg/m3		mg/m3			
KŘEMEN	TLV-ACGIH		0,05					
KŘEMEN (dýchací zlomek)	TLV-ACGIH		0,025					
	TLV	CZ	0,1					
KAOLIN	TLV-ACGIH		1	0,9				
	TLV	CZ	0,1					

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.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Fyzikální stav	tuhá látka
Barva	není k dispozici.
Zápach	bez zápachu
Pachový práh.	není k dispozici.
pH.	není k dispozici.
Tavný bod nebo bod mrazu.	není k dispozici.
Bod varu.	není k dispozici.

Destilační rozmezí.	není k dispozici.
Bod vzplanutí.	není aplikovatelné.
Rychlost vypařování:	není k dispozici.
Hořlavost tuhých látek a plynů	není k dispozici.
Dolní mez výbušnosti.	není k dispozici.
Horní mez výbušnosti.	není k dispozici.
Tenze par.	není k dispozici.
Hustota par:	není k dispozici.
Hustota.	není k dispozici.
Rozpustnost	nerozpustná
Koeficient poměru: n-oktanol/voda:	není k dispozici.
Teplota samovznícení.	není k dispozici.
Teplota rozkladu.	není k dispozici.
Viskozita	není k dispozici.
Hořlavé vlastnosti	není k dispozici.

9.2 Další informace.

Údaje nejsou k dispozici.

10. Stálost a reaktivita.

10.1 Reaktivita.

Za normálních podmínek použití nehrozí mimořádné nebezpečí reakce s jinými látkami.

10.2 Chemická stabilita.

Látka je stabilní v normálních podmínkách použití a skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Za normálních podmínek použití a skladování se nepředpokládají nebezpečné reakce s jinými látkami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Žádná konkrétní. Dodržujte obvyklé bezpečnostní postupy při práci s chemickými látkami.

10.5 Neslučitelné materiály.

Údaje nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

Teplým rozkladem nebo v případě požáru se mohou uvolňovat zdraví škodlivé plyny.

11. Toxikologické informace.

Informace o volném oxidu křemičitém:

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

11.1 Informace o toxikologických účincích.

Látka může vyvolávat funkční poruchy nebo morfologické změny při opakovaném nebo dlouhodobém vystavení, při vdechnutí dávky obvykle nižší nebo rovnající se 0,25 mg/l, 6h/den.

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.

12.1 Toxicita.

Údaje nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost.

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál.

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě.

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky.

Údaje nejsou k dispozici.

13. Pokyny pro odstraňování.

13.1 Metody nakládání s odpady.

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.

KONTAMINOVANÉ OBALY

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

14. Informace pro přepravu.

Na výrobek 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.

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

Kategorie Seveso... Žádná.

Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006.

Žádná.

Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH).

Žádná.

Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH).

Žádná.

Hygienické kontroly.

Pracovníci vystavení působení této chemické látky se nemusí podrobit lékařským prohlídkám za předpokladu, že jsou k dispozici údaje o hodnocení nebezpečnosti, která dokazují, že nebezpečí pro zdraví a bezpečnost pracovníků je mírné a že jsou respektována opatření uvedená ve směrnici 98/24/ES.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Nebyl vypracován posudek o chemické bezpečnosti pro směs a látky, které obsahuje.

16. Další informace.

Text označení nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2-3 formuláře:

STOT RE 1 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 1
H372 Způsobuje poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.

Plná znění (R) vět uvedené v oddílech 2-3 formuláře:

R48/20 ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ: NEBEZPEČÍ VÁŽNÉHO POŠKOZENÍ ZDRAVÍ PŘI DLOUHODOBÉ EXPOZICI VDECHOVÁNÍM.
R48/23 TOXICKÝ: NEBEZPEČÍ VÁŽNÉHO POŠKOZENÍ ZDRAVÍ PŘI DLOUHODOBÉ EXPOZICI VDECHOVÁNÍM.

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Směrnice 1999/45/CE a následující změny
2. Směrnice 67/548/CEE a následující změny a úpravy
3. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 453/2010
7. The Merck Index. Ed. 10
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. 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 / 03 / 08.