

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle vyhlášky MPO č. 231/2004 Sb.

Název výrobku: CAV 002451 Emerald Green Colour, zelená

Datum vydání: 7.12.2004

Datum revize:

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: CAV 002451 Emerald Green Colour, zelená

1.2 Evidenční číslo:

1.3 Číslo CAS:

1.4 Číslo ES (EINECS):

1.5 Další názvy látky/přípravku:

1.6 Doporučený účel použití látky/přípravku: barvívko do glazury a pod glazuru

1.7 Identifikace výrobce/dovozce:

1.7.1 Výrobce: COLOROBIA S.P.A.

Sídlo: VIA A. GRAMSCI 14, 50056 Montelupo Fiorentino (FI)

1.7.2 Dovozce:

Jméno nebo obchodní jméno: PROPEC spol s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Pražská 691, 250 82 Úvaly

Identifikační číslo (IČO): 48 95 16 09

Telefon: 281 981 572

Fax: 281 981 572

1.8 Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon (24 hodin/den) 224 91 92 93; 224 91 54 02; 224 91 45 75

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Chemická charakteristika výrobku: Jedná se o dekorativní barvu.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: Látka není klasifikována jako nebezpečná.

Chemický název	Obsah v %	ES číslo	Číslo CAS:	Symbol:	R-věty:
Sloučenina vápníku	1 - 5				
Sloučenina hliníku	5 - 10				
Sloučeniny boru	1 - 5		7440-42-8		
Sloučenina železa	1 - 5		7439-89-6		
Sloučenina niklu	0,1 – 0,5				
Sloučenina kobaltu	5 - 10				
Sloučenina chrómu	10 - 25				

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle vyhlášky MPO č. 231/2004 Sb.

Název výrobku: CAV 002451 Emerald Green Colour, zelená

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: nejsou známy žádné účinky

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: Látka není nebezpečná pro vodní organismy.

Další rizika : Nejsou známa.

Další údaje:

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny: V případě přetrvávajících potíží nebo při pochybnostech vyhledat lékaře a poskytnout mu informace z bezpečnostního listu.

4.2 Při nadýchání: Postiženého vyvést na čerstvý vzduch a udržovat ho v teple a klidu.

4.3 Při styku s kůží: Ihned odložit kontaminovaný oděv a zasaženou pokožku omývat vodou a mýdlem. Při trvajícím podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

4.4 Při zasažení očí: Ihned vyplachovat proudem čisté vody při otevřených víčkách po dobu nejméně 15 min. a v případě potřeby vyhledat lékařskou pomoc.

4.5 Při požití: Postiženému vypláchnout ústa vodou a podávat k pití vodu.

4.6 Další údaje:

5. Pokyny pro hasební zásah

5.1 Vhodná hasiva:

5.2 Nevhodná hasiva:

5.3 Zvláštní nebezpečí:

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Používat nehořlavý ochranný oděv a samostatný dýchací přístroj.

5.5 Další údaje: Použitou hasící vodu likvidovat v souladu s platnou legislativou. Nenechat volně odtéci do kanalizace a vodních zdrojů.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Použít vhodné osobní ochranné vybavení (ochranné rukavice, ochranné brýle, ochranný oděv, ochranu dýchacích cest).

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabránit úniku látky do kanalizace, povrchových a podzemních vod a do půdy. V případě kontaminace vodních zdrojů a půdy informovat příslušné úřady.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: V případě úniku látky aplikovat sorpční materiál (např. vapex, písek apod.), nechat nasáknout a nasycený sorbent poté shromáždit do sběrné nádoby a předat oprávněné firmě k odstranění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle vyhlášky MPO č. 231/2004 Sb.

Název výrobku: CAV 002451 Emerald Green Colour, zelená

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Zacházení

7.1.1 Pokyny pro bezpečné zacházení: Používat vhodné osobní ochranné vybavení. Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti. S látkou smí nakládat proškolený pracovník. Místo kde je s látkou nakládáno musí mít odvětrávání.

7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: není uvedeno

7.1.3 Specifické požadavky k látce:

7.2 Skladování

7.2.1 Specifické požadavky na skladovací prostory : Skladovat v originálních uzavřených nádobách v krytých, suchých skladech. Skladovat mimo dosah potravin a jídla.

7.2.2 Doporučené množství limity při skladování : není uvedeno

7.3 Specifické použití :

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

8.1 Expoziční limity (nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší): Nejsou známy

8.2 Omezování expozice

CaO TLV-TWA 2,00 mg/ m³

AlO TLV-TWA 10,00 mg/ m³ m³

BO TLV-TWA 10,00 mg/ m³

Fe₂O₃ TLV-TWA 10,00 mg/ m³

CoO TLV-TWA 0,02 mg/ m³

Sloučenina chrómu TLV-TWA 0,50 mg/ m³

Biologický limit obsahu kobaltu : v krvi 1 mg/l, v moči 15 mg/l

8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Při nakládání s látkami a s výrobky z minerálních olejů by mělo být přihlédnuto k obvyklým ochranným opatřením.

8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů: Při dodržení podmínek pro správné zacházení s látkou není používat ochranný dýchací prostředek.

8.2.1.2 Ochrana očí: Během přelévání látky do jiné nádoby používat chemicky ochranné brýle.

8.2.1.3 Ochrana rukou: Používat ochranné rukavice.

8.2.1.4 Ochrana celého těla: Používat vhodný ochranný oděv a rukavice.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí :

8.3 Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření: Zákaz kouření v pracovním prostředí! Při práci nejíst a nepít. Při kontaktu s látkou omýt zasažené místo vodou a mýdlem. Po skončení práce, před přestávkou a použitím toalety umýt ruce vodou.

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

9.1 Skupenství (při 20°C): prášek

9.2 Barva:

9.3 Zápach (vůně): aromatický

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle vyhlášky MPO č. 231/2004 Sb.

Název výrobku: CAV 002451 Emerald Green Colour, zelená

9.4 Hodnota pH (při °C a koncentraci v %): nevztahuje se

9.5 Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): 1000 - 1200

9.6 Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):

9.7 Bod tuhnutí (°C):

9.8 Bod vzplanutí (°C):

9.9 Teplota vznícení (°C):

9.10 Hořlavost : ano **dolní mez:** **horní mez:**

9.11 Samozápalnost (pyroforické vlastnosti):

9.12 Meze výbušnosti (% obj.):

Dolní mez:

Horní mez:

9.13 Oxidační vlastnosti:

9.14 Tenze par (při 38°C):

9.15 Hustota par (vzduch = 1):

9.16 Relativní hustota (g/cm³ při 15 °C):

9.17 Specifická hmotnost (voda = 1):

9.18 Rozpustnost (při °C):

- ve vodě: nerozpustný

9.19 Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):

9.20 Další údaje:

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

10.1 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: za běžných podmínek stabilní

10.2 Materiály, které nelze použít spolu s látkou: nejsou známy

10.3 Nebezpečné rozkladné produkty: nejsou známy

10.4 Další údaje:

11. Toxikologické informace o látce/přípravku (případně složkách přípravku):

11.1 Cesty vstupu do organismu: Pokud se látka používá v souladu s požadavky v bezpečnostním listě, není látka zdraví škodlivá.

Akutní toxicita:

LD50 (potkan-oralně) > 2000 mg/kg

Styk s očima: nejsou známy.

Styk s kůží: nejsou známy

Inhalace: nejsou známy

Požítí: nejsou známy

11.2 Subchronická - chronická toxicita: Údaje nejsou k dispozici.

11.3 Dráždivost: Údaje nejsou k dispozici.

11.4 Senzibilizace:

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle vyhlášky MPO č. 231/2004 Sb.

Název výrobku: CAV 002451 Emerald Green Colour, zelená

11.5 Karcinogenita:

11.6 Mutagenita: Údaje nejsou k dispozici.

11.7 Toxicita pro reprodukci: Údaje nejsou k dispozici.

11.8 Zkušenosti z působení na člověka: Nejsou známy žádné účinky na člověka

11.9 Provedení zkoušek na zvířatech: Údaje nejsou k dispozici.

11.10 Další údaje:

12. Ekologické informace o látce/přípravku (případně složkách přípravku):

12.1 Ekotoxicita:

12.2 Mobilita:

12.3 Persistence a rozložitelnost: Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Bioakumulační potenciál : Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Další údaje: Zabránit úniku látky do kanalizace, vodních zdrojů.

13. Informace o odstraňování přípravku

13.1 Způsoby odstraňování látky/přípravku: Zbytky látky shromáždit v nepropustné, uzavřené sběrné nádobě a předat oprávněné firmě k odstranění.

13.2 Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu: Obaly shromáždit v příslušné sběrné nádobě a předat oprávněné firmě k odstranění.

13.3 Další údaje (zařazení odpadu podle vyhl. č. 381/2001 Sb., kód druhu odpadu, název druhu odpadu, kategorie odpadu):

Prázdné obaly: kód odpadu: 15 01 06, kategorie: O (směsné obaly)

Odpadní látka : kód odpadu: 08 01 12, kategorie: O (jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11)

Vždy odstraňujte prostřednictvím osoby oprávněné k likvidaci nebezpečných odpadů.

14. Informace pro přepravu: Látka není klasifikovaná jako nebezpečná.

14.1 Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída:

Číslice/Písmeno:

Výstražná tabule:

Číslo UN:

Poznámka:

14.2 Námořní přeprava (IMDG)

Třída:

IMDG strana:

Číslo UN:

Typ obalu:

Látka znečišťující moře:

Technický název:

Poznámka:

14.3 Letecká přeprava (ICAO/IATA)

Třída:

Číslo UN:

Typ obalu:

Technický název:

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle vyhlášky MPO č. 231/2004 Sb.

Název výrobku: CAV 002451 Emerald Green Colour, zelená

Poznámka:

15. Informace o právních předpisech: Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

- 1) Zákon č. 356/2004 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích + prováděcí předpisy
- 2) Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech + prováděcí předpisy
- 3) Zákon č. 20/1966 Sb. o péči o zdraví lidu + prováděcí předpisy
- 4) Zákon č. 111/1994 Sb. o silniční dopravě + prováděcí předpisy

Klasifikace a označení látky/přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb.:

Symbol nebezpečí:

Látka není klasifikovaná jako nebezpečná.

R-věty (úplné znění): žádné

S-věty (úplné znění): žádné

16. Další informace: Před započetím práce čtěte také technickou kartu. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými předpisy.