

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

Název výrobku: X11 001120 Bright Gold 12 %, zářivě zlatá 12 %

Datum vydání: 2/2003

Datum revize: 12.4.2006

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: X11 001120 Bright Gold 12 %, zářivě zlatá 12 %

Evidenční číslo: -

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

Další názvy látky/přípravku: -

1.2 Použití látky/přípravku: Barva pro keramiku a porcelán.

1.3 Identifikace výrobce/dovozce

Výrobce: COLOROBIA S.P.A.

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

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

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace: 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 organokovové sloučeniny pro třetí výpal.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky

Chemický název	Obsah v %	ES číslo	Číslo CAS	Symbol	R-věty	NPK – P (mg/m ³)
Terpentýn	10-20	232-350-7	8006-64-2	Xn, N	R 10-20/21/22-36/38-43-51/53-65	aerosol 10 páry 800
Syntetický kafr	10-20	244-350-4	76-22-2	F, Xn	R 11-22-36/37/38	
Růžový olej	5-10					
Cyklohexanol	1-5	203-630-6	108-93-0	Xn	R 20/22-36/38	80
Minerální terpentýn	1-5		64742-82-1	Xn	R 65	
Nitroethan	1-5	201-188-9	79-24-3	Xn	R 20/22	
Kalafuna	1-5	232-475-7	8050-09-7	Xi	R 43	
Levandulový olej	1-5					
Eukalyptový olej	1-5		8000-48-1			

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

3.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: Látka je zdraví

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle vyhlášky MPO č. 231/2004 Sb.	
Název výrobku: X11 001120 Bright Gold 12 %, zářivě zlatá 12 %	
škodlivá při vdechování, při styku s kůží a při požití. Dráždí oči a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Může způsobit poškození plic při požití.	
3.2	Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: Zabránit úniku do životního prostředí. Látka je toxická pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
3.3	Další rizika : Nejsou uvedena.
3.4	Další údaje (uvedené na obalu): Látka je hořlavá.
4. Pokyny pro první pomoc	
Všeobecné pokyny: V případě přetrvávajících potíží nebo při pochybnostech vyhledat lékaře a poskytnout mu informace z bezpečnostního listu.	
4.1	Při nadýchání: Postiženého vyvést na čerstvý vzduch a udržovat ho v teple a klidu. Pokud nedýchá, zahájit umělé dýchání. Neprovádět dýchání z úst do úst. Ihned přivolat lékaře.
4.2	Při styku s kůží: Ihned odložit kontaminovaný oděv a zasaženou pokožku omývat vodou a mýdlem. Při trvajícím podráždění vyhledat lékařskou pomoc..
4.3	Při zasažení očí: Ihned vyplachovat proudem čisté vody při otevřených víčkách po dobu nejméně 15 minut a vyhledat lékařskou pomoc.
4.4	Při požití: Vypláchnout ústa vodou, okamžitě přivolat lékaře. Nevyvolávat zvracení!
4.5	Další údaje: Nejsou uvedeny.
5. Opatření pro hasební zásah	
5.1	Vhodná hasiva: hasící prášek, CO ₂
5.2	Nevhodná hasiva: neuvедena
5.3	Zvláštní nebezpečí: žádné
5.4	Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Používat vhodný ochranný oděv a samostatný dýchací přístroj.
5.5	Další údaje: Znečištěnou hasící vodu nenechat odtéci volně do kanalizace, likvidovat v souladu s platnou legislativou.
6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku	
6.1	Preventivní opatření na ochranu osob: Použít vhodné ochranné vybavení (respirátor, rukavice, ochranné brýle, ochranný oděv). Zabránit kontaktu s látkou. Odstranit zdroje vznícení a jisker. Zákaz kouření. Zajistit větrání.
6.2	Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit úniku látky do kanalizace, povrchových a podzemních vod. V případě větší kontaminace vodních zdrojů a půdy informovat příslušné úřady.
6.3	Doporučené metody čištění: V případě úniku látky aplikovat sorpční materiál, nechat nasáknout a nasycený sorbent poté shromáždit do sběrné nádoby a předat oprávněné firmě k odstranění.
7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku	
7.1	Zacházení
7.1.1	Pokyny pro preventivní zacházení: Zamezit styku látky s kůží a očima. Zajistit dostatečné větrání na pracovišti. Používat vhodné osobní ochranné vybavení. Odstranit zdroje vznícení a jisker.
7.1.2	Pokyny pro preventivní opatření na ochranu životního prostředí: Nejsou uvedeny.
7.1.3	Specifické požadavky k látce:

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

Název výrobku: X11 001120 Bright Gold 12 %, zářivě zlatá 12 %

7.2 Skladování

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování: Skladovat v originálních obalech v suchých, krytých a větratelných skladech. Udržovat z dosahu zdrojů vznícení a jisker. Podlaha skladu by měla být ohnivzdorná a vodě odolná. Elektrická zařízení musí splňovat příslušné bezpečnostní předpisy. Zákaz kouření. Provést opatření proti vzniku elektrostatického náboje.

7.2.2 Množstevní limity pro skladování: Nejsou uvedeny.

7.3 Specifické použití: Neskladujte společně s potravinami a nápoji.

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

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

Terpentýn, NPK-P = 10 mg/m³ (aerosol), 800 mg/m³ (páry)

Cyklohexanol, NPK-P = 400 mg /m³

Syntetický kafr, TLV-TWA = 12 mg/m³

Minerální terpentýn, TLV-TWA = 100 ppm

Nitroethan, TLV-TWA = 307 mg/m³

8.2 Omezování expozice: Zajistit dostatečné větrání či odsávání na pracovišti. Kontrolujte působení nebezpečných látek na obsluhu, v případě že jsou překročeny povolené limity, zjistěte příčinu a zabraňte opakování podobné situace.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Zákaz kouření v pracovním prostředí! Při práci nejíst a nepít. Ihned odložit kontaminovaný oděv. Při kontaktu s látkou okamžitě omýt zasažené místo vodou a mýdlem. Po skončení práce, před přestávkou a použitím toalety umýt ruce vodou.

8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů: Při nebezpečí překročení povolených limitů nebo v nedostatečně větraném prostoru používat ochrannou masku s filtrem proti organickým parám.

8.2.1.2 Ochrana rukou: Používat ochranné vodě odolné rukavice pro organické látky.

8.2.1.3 Ochrana očí: Používat ochranné brýle.

8.2.1.4 Ochrana kůže: Používat vhodný ochranný oděv.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: neuvádí se

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

Skupenství (při 20°C): kapalina

Barva: zlatá

Zápach (vůně): rozpouštědlový

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

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): neaplikovatelné

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

Bod tuhnutí (°C): neuvádí se

Bod vzplanutí (°C): 36-47°C

Teplota vznícení (°C): neuvádí se

Hořlavost (pevné látky, plyny):

Samozápalnost (pyroforické vlastnosti): látka není samozápalná

Meze výbušnosti (% obj.): látka není výbušná

Dolní mez: Horní mez:

Oxidační vlastnosti: neuvádí se

Tenze par (při 50°C): neuvádí se

Hustota par (vzduch = 1): neuvádí se

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

Název výrobku: X11 001120 Bright Gold 12 %, zářivě zlatá 12 %

Relativní hustota (g/cm³): neuvádí se
Rozpustnost (při °C):
- ve vodě: prakticky nerozpustný
- v organické látce :
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): neuvádí se
Viskozita (cPs při 23°C) : neuvádí se
Obsah organických těkavých látek (%):
Další informace: nejsou uvedeny

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Látka je za běžných podmínek stabilní

10.2 Podmínky, kterým je třeba zamezit: Nejsou známy.

10.3 Materiály, které nelze použít: Nejsou uvedeny.

10.4 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou uvedeny.

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

11.1 Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice látek nebo přípravku: inhalace, požití

Akutní toxicita:

Cyklohexanol: LD50 orálně (potkan) = 2060 mg/kg
Data o toxicitě pro člověka nejsou k dispozici.

Nitroethan: LD50 orálně (potkan) = 1100 mg/kg
LD50 orálně (myš) = 860 mg/kg
LD50 ipr. (myš) = 310 mg/kg

11.2 Známé dlouhodobé i okamžité účinky

Chronická toxicita: Dlouhodobá expozice výparům terpentýnu v koncentracích značně vyšších, než je NPK, může způsobit podráždění očí a dýchacích cest, bolesti hlavy, závratě a tachykardii. Mimoto může způsobit podráždění plic, poškození ledvin spojené s nestálým albuminem a hematurií. Častý nebo opakovaný kontakt s kůží může způsobit její odmaštění a může vést k dermatitidě. Kontakt s očima způsobuje nepříjemné pocity, ale nezpůsobuje poškození oční tkáně. Požití malého množství může způsobit bronchopneumonii nebo edém plic.

Nitroethan může být zdraví škodlivý při vdechování, požití a průniku kůží. Způsobuje podráždění očí, sliznic a horních cest dýchacích.

Dráždivost: Kontakt cyklohexanolu s kůží a očima může způsobit nepatrné podráždění.

Senzibilizace: Kalafuna způsobuje senzibilizaci při styku s kůží a při vdechování.

Karcinogenita: Údaje nejsou k dispozici.

Mutagenita: Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci: Údaje nejsou k dispozici.

Další údaje:

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

12.1 Ekotoxicita: Látka je toxická pro vodní organismy.

12.2 Mobilita: Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Persistence a rozložitelnost: Údaje nejsou k dispozici.

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

Název výrobku: X11 001120 Bright Gold 12 %, zářivě zlatá 12 %

12.4 Bioakumulační potenciál: Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Další nepříznivé účinky: Nejsou známy.

12.6 Další údaje: Zabránit úniku látky do povrchových a spodních vod. V případě havárie okamžitě informujte příslušné orgány.

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo 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: Kontaminované obaly shromáždit v příslušně zabezpečené sběrné nádobě a předat oprávněné firmě k odstranění.

13.3 Další údaje (zařazení odpadu podle vyhl. č. 381/2001 Sb., ve znění vyhl. č. 41/2005 Sb., kód druhu odpadu, název druhu odpadu, kategorie odpadu):

Prázdne obaly: kód odpadu: 15 01 10, kategorie: N (obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné)

Odpadní látka : kód odpadu: 08 01 11, kategorie: N (odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky)

Vždy odstraňujte prostřednictvím osoby oprávněné k likvidaci nebezpečných odpadů.

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

14.1 Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída: 3	Výstražná tabule:	Třída: 3
Číslice/Písmeno: 31c		Číslice/Písmeno: 31c

Číslo UN: 1263	Poznámka: barva
-----------------------	------------------------

2.1 Námořní přeprava (IMDG)

Třída: 3.3	IMDG strana:	Číslo UN: 1263
-------------------	---------------------	-----------------------

Typ obalu: III

Látka znečišťující moře:

Technický název:

Poznámka:

2.2 Letecká přeprava (ICAO/IATA)

Třída: 3	Číslo UN: 1263	Typ obalu: III
-----------------	-----------------------	-----------------------

Technický název:

Poznámka:

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

1) Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích + prováděcí předpisy

2) Zákon č. 106/2005 Sb. o odpadech + prováděcí předpisy

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

Název výrobku: X11 001120 Bright Gold 12 %, zářivě zlatá 12 %

- 3) Zákon č. 20/1966 Sb. o péči o zdraví lidu + prováděcí předpisy
- 4) Zákon č. 103/2004 Sb. o silniční dopravě + prováděcí předpisy
- 5) Vyhláška č. 231/2004 Sb. , kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu

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

Symbol nebezpečí:

X_n



zdraví škodlivý

N



**nebezpečný pro
životní prostředí**

R-věty (úplné znění):

- R 10 Hořlavý.
R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
R 36/38 Dráždí oči a kůži.
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

S-věty (úplné znění):

- S 24 Zamezit styku s kůží.
S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

Seznam příslušných R-vět:

- R 11:** Vysoce hořlavý.
R 20/22: Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R 36/37/38: Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

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

Název výrobku: X11 001120 Bright Gold 12 %, zářivě zlatá 12 %

Před započítím 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. Tato společnost nenese žádnou zodpovědnost za škody vzniklé při nakládání či kontaktem s výše uvedenou látkou.