

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

Název výrobku: Steingut-Kachelgiessmasse Nr. 205, licí hmota bílá

Datum vydání: 9.11.2004

Datum revize: 5.1.2004

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: Steingut-Kachelgiessmasse Nr. 205, licí hmota bílá

1.2 Evidenční číslo:

1.3 Číslo CAS:

1.4 Číslo ES (EINECS):

1.5 Další názvy látky/přípravku: Nr. 205

1.6 Doporučený účel použití látky/přípravku: Keramická licí hmota

1.7 Identifikace výrobce/dovozce:

1.7.1 Výrobce: Arno Witgert, Inh. Ralph Liebig

Sídlo: Ortsteil Wahnscheid, 56414 Herschbach/Oww.

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: Obsahuje hlinky a minerální látky

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

Chemický název	Obsah v %	ES číslo	Číslo CAS:	Symbol:	R-věty:
Oxid křemičitý		2388784	14808-60-7	Xn	R 40

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: Keramické hlíny vykazují nepatrné nebezpečí akutního poškození zdraví, avšak obsahují volný křemík. Ujistěte se, že koncentrace respirabilní frakce křemičitého prachu ve vzduchu je nižší než 0,15 mg/m³. Delší pobyt v prostoru, kde je vysoká koncentrace minerálního prachu ve vzduchu, vede k dýchacím obtížím.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: Nepříznivé účinky nejsou známy.

Další rizika : Nejsou známa.

Další údaje:

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

Název výrobku: Steingut-Kachelgiessmasse Nr. 205, licí hmota bílá

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny:** V případě přetrvávajících potíží nebo při pochybnostech vyhledat lékaře poskytnout mu informace z bezpečnostního listu.
- 4.2 Při nadýchání:** Postiženého vyvést na čerstvý vzduch. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.3 Při styku s kůží:** Zasaženou pokožku důkladně omýt vodou.
- 4.4 Při zasažení očí:** Ihned vyplachovat proudem čisté vody při otevřených víčkách, při potížích vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.5 Další údaje:**

5. Pokyny pro hasební zásah

- 5.1 Vhodná hasiva:** Produkt sám nehoří, hasební zásah přizpůsobit látkám hořícím v okolí.
- 5.2 Nevhodná hasiva:** žádná
- 5.3 Zvláštní nebezpečí:** žádné
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Používat nehořlavý ochranný oděv a samostatný dýchací přístroj.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** V případě potřeby použít vhodné ochranné vybavení (respirátor, ochranné rukavice, ochranné brýle, ochranný oděv, ochranu dýchacích cest).
- 6.2 Doporučené metody čištění a zneškodnění:** V případě úniku látky mechanicky odstranit , zabránit dalšímu rozvoji znečištění.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Zacházení

- 7.1.1 Pokyny pro bezpečné zacházení:** Při manipulaci s větším množstvím v prostoru bez odvětrávání je nutné použít respirátor.
- 7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** neuvedeno
- 7.1.3 Specifické požadavky k látce:** neuvedeno
- 7.2 Skladování**
- 7.2.1 Specifické požadavky na skladovací prostory :** Skladovat v suchém skladu, zabránit tvorbě a usazování prachu.
- 7.2.2 Doporučené množstevní limity při skladování :** neuvedeno
- 7.3 Specifické použití :** neuvedeno

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

Název výrobku: Steingut-Kachelgiessmasse Nr. 205, licí hmota bílá

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

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

Obsah křemíku v produktu : 38-44 %

MAK–hodnota křemíku v prachu : 0,15 mg/m³

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů: Vyhýbejte se vdechování prachu. Jestliže jsou pracovníci vystaveni koncentraci prachu nad povolený limit, musí použít účinné protiprašné masky s filtrem P2 (DIN 3181).

8.2.1.2 Ochrana očí: Je nutno mít k dispozici prostředky pro mytí očí.

8.2.1.3 Ochrana rukou:

8.2.1.4 Ochrana celého těla:

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí :

8.3 Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření: Je nutno dbát na zajištění bezprašného prostředí. Při práci nejíst a nepít. 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): pevné (sypké)

9.2 Barva: šedobílá

9.3 Zápach (vůně): bez zápachu

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

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

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):

9.17 Specifická hmotnost (voda = 1):

9.18 Rozpustnost (při °C):

- ve vodě: max. 0,1g/l

9.19 Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):

9.20 Další údaje: žádné

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

Název výrobku: Steingut-Kachelgiessmasse Nr. 205, licí hmota bílá

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

10.1 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: žádné

10.2 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.3 Nebezpečné rozkladné produkty: nejsou známy

10.4 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:

10.5 Další údaje:

11. Toxikologické informace o látce/přípravku (případně složkách přípravku): Keramické hlíny nejsou považovány za toxické látky.

11.1 Cesty vstupu do organismu:

Akutní toxicita:

11.2 Subchronická - chronická toxicita:

11.3 Dráždivost:

11.4 Senzibilizace:

11.5 Karcinogenita:

11.6 Mutagenita:

11.7 Toxicita pro reprodukci:

11.8 Zkušenosti z působení na člověka:

11.9 Provedení zkoušek na zvířatech:

11.10 Další údaje:

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

12.1 Ekotoxicita: žádná

12.2 Mobilita: Produkt je velmi slabě rozpustný ve vodě.

12.3 Persistence a rozložitelnost: Anorganický produkt.

12.4 Bioakumulační potenciál :

12.5 Další údaje:

13. Informace o odstraňování přípravku

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

13.2 Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu: Obaly shromáždit v příslušné sběrné nádobě a předat k odstranění jako ostatní odpad.

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: 10 12 01, kategorie: O (odpadní keramické hmoty před tepelným zpracováním)

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

Název výrobku: Steingut-Kachelgiessmasse Nr. 205, licí hmota bílá

14. Informace pro přepravu: Látka není pro přepravu 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:
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 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.