

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

**Název výrobku:** Steingut-Giessmasse Nr. 200, 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-Giessmasse Nr. 200, licí hmota bílá

**1.2 Evidenční číslo:**

**1.3 Číslo CAS:**

**1.4 Číslo ES (EINECS):**

**1.5 Další názvy látky/přípravku:** Nr. 200

**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/m<sup>3</sup>. 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-Giessmasse Nr. 200, 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-Giessmasse Nr. 200, 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/m<sup>3</sup>

**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/cm<sup>3</sup>):**

**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-Giessmasse Nr. 200, 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-Giessmasse Nr. 200, licí hmota bílá

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

**14.1 Pozemní přeprava (ADR/RID)**

<b>Třída:</b>	<b>Číslice/Písmeno:</b>	<b>Výstražná tabule:</b>
<b>Číslo UN:</b>	<b>Poznámka:</b>	

**14.2 Námořní přeprava (IMDG)**

<b>Třída:</b>	<b>IMDG strana:</b>	<b>Číslo UN:</b>
---------------	---------------------	------------------

**Typ obalu:**  
**Látka znečišťující moře:**  
**Technický název:**  
**Poznámka:**

**14.3 Letecká přeprava (ICAO/IATA)**

<b>Třída:</b>	<b>Číslo UN:</b>	<b>Typ obalu:</b>
---------------	------------------	-------------------

**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 čtete 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.