

Název výrobku: **kerasil**

Datum vyhotovení: 1.4.2000

Datum revize: 1.8.2011, přepracování dle nařízení REACH, změna názvu firmy a sídla,
Změny vyznačeny podtrženým písmem.

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název přípravku: kerasil – MI07, MI15, MI25, MI100A

Další názvy přípravku (synonyma):

MI07 - weber.lor Mineral, 7 kg Mineralfarbe

MI15 - weber.lor Mineral, 15 kg Mineralfarbe

MI25 - weber.lor Mineral, 15 kg Mineralfarbe

1.2 Použití látky nebo přípravku: vnitřní minerální nátěr

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

výrobce: Saint-Gobain Weber Terranova GmbH, A-1231 Wien, Gleichenthailgasse 6, tel.-01/66150-0, fax-01/66150-8

distributor: Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., divize Weber, Počernická 272/96, 108 03 Praha 10, IČO: 25029673,
tel.: 272701137

bezpečnostní list zpracoval: odborně způsobilá osoba – kontakt: miloslava.dvorakova@weber-terranova.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

tel.: 22491 9293; 22491 5402, 22491 4575, fax 22491 9293; nepřetržitá služba tel. 22491 5402, 224914570, 22496 4234

e-mail: tis.cuni@cesnet.cz

2. Identifikace nebezpečnosti

Má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu směrnice 67/548/EHS v platném znění (zákon č. 356/2003 Sb., v platném znění).

2.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: Dráždí kůži.

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku: Neuvádí se.

2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání přípravku: Neuvádí se.

2.4 Další informace: Informace uváděné na štítku viz bod 15.

3. Složení /Informace o složkách

3.1 Složení: draselné vodní sklo a speciální přísady

3.2 Údaje o nebezpečných složkách:

název látky	číslo CAS	číslo/ES označení	obsah (%)	symbol	R - věty	Konc. limity	pozn.
(N, N)-Tetraalkyl-alkylendiamin	158451-78-6		<0,1	C	34		
Křemičirtan draselný	1312-76-1	215-199-1	>20	Xi	36/38		

látky obsahující PBT a vPvB nad 1 % hm.: Žádné

3.3 Údaje o složkách přípravku s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí: podle směrnic 89/391/EEC, 98/24/EC a 2004/37/EC v platném znění.

V přípravku nejsou žádné látky, které mají stanovené limity IOELVs a BOELVs.

název látky	číslo CAS	IOELVs	BOELVs	předpis

IOELVs – Indicative Occupational Exposure limit values – doporučené expoziční limity

BOELVs – Binding Occupational Exposure limit values – závazné expoziční limity

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc.

4.1 Při nadýchání: Opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Při styku s kůží: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte teplou vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím

Název výrobku: **kerasil**

- dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3 **Při zasažení očí:** Okamžitě, důkladně promývejte oči velkým množstvím tekoucí vody (cca 10-15 minut) a vyhledejte ihned lékařskou pomoc.
- 4.4 **Při požití:** Omyjte ústa čistou vodou a dávejte postiženému pít hodně vody v malých porcích. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Nevyvolávejte zvracení.
- 4.5 **Informace pro lékaře:** Neuvádí se.

5. Opatření pro hašení požáru

- 5.1 **Vhodná hasiva:** Hasivo přizpůsobit požáru okolí.
- 5.2 **Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):** Odpadá.
- 5.3 **Zvláštní nebezpečí:** Odpadá.
- 5.4 **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Odpadá.
- 5.5 **Další údaje:** Zabraňte úniku kontaminované hasicí vody do životního prostředí.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v bodech 7 a 8.
- 6.2 **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.
- 6.3 **Doporučené metody čištění a zneškodnění:** mokrý výrobek posypat inertními materiály např. písek, piliny apod. a poté likvidovat dle bodu 13.

7. Zacházení a skladování

- 7.1 **Pokyny pro zacházení:** Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem: Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.
- 7.2 **Pokyny pro skladování:** Skladujte v originálním balení, v suchých, krytých, chladných skladech. Chraňte před mrazem, horkem a přímým slunečním zářením.
- 7.3 **Specifické použití:** Odpadá

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 **Limitní hodnoty expozice:** Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny v České republice následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší – podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: Odpadá.

Chemický název	CAS číslo	PEL _C	NPK-P	Poznámka
<p>PEL_C – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci (mg.m⁻³)</p> <p>NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace (mg.m⁻³)</p> <p>PEL_r – přípustný expoziční limit respirabilní frakce (mg.m⁻³)</p> <p>Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro výrobek dle vyhlášky č. 432/2003 Sb., nejsou stanoveny.</p> <p>8.2 Omezování expozice: Pracujte v dobře větratelné místnosti tak, aby nedocházelo k překračování NPK-P. Jinak používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně dýchacích orgánů.</p> <p>8.2.1 Ochrana dýchacích orgánů: Není nutná, pokud koncentrace v pracovním prostředí nepřesáhne doporučené hodnoty.</p> <p>8.2.2 Ochrana očí: Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce). Ochrana rukou: Ochranné rukavice. popř. vhodný reparační krém po skončení práce. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu. Protože produkt je směs více látek je nutno před použitím provést zkoušku, zda jsou vybrané rukavice odolné produktu. Ochrana celého těla: Pracovní oděv (podle charakteru vykonávané práce).</p> <p>8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: Neuvádí se.</p> <p>8.2.4 Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření: Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabraňte požití a styku s očima a s pokožkou. Tj. zejména při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potrísněné části oděvu svlékněte. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.</p>				
<h2>9. Fyzikální a chemické vlastnosti</h2> <p>9.1 Obecné informace: Skupenství (při 20°C): Kapalina. Barva: podle typu výrobku Zápach (vůně): charakteristický, slabý</p> <p>9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí Hodnota pH (při °C) Hodnota pH roztoku (při 20°C): 12</p>				

Název výrobku: **kerasil****Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):** Neuvádí se.**Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):** Neuvádí se.**Bod vzplanutí (°C):** odpadá**Hořlavost:** nehořlavý **Bod hoření (°C):** **Teplota vznícení (°C):****Samozápalnost (pyroforické vlastnosti):** Není samozápalný.**Meze výbušnosti:** **horní mez (% obj.):** Neuvádí se. **dolní mez (% obj.):** Neuvádí se.**Oxidační vlastnosti:** Neuvádí se.**Tenze par (při °C):** Neuvádí se.**Hustota (při 20°C):** 1,6 g/cm³**Rozpustnost (při °C):**

ve vodě: mísitelný v tucích (včetně specifikace oleje): Neuvádí se. v rozpouštědlech: Neuvádí se.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Neuvádí se.9.3. **Další informace:** Těkavá organická rozpouštědla: < 0,2 % hm.

Viskozita: Brookfield-viskozita při 20°C – 10000-22000 mPa*s Obsah netěkavých složek: Neuvádí se.

Rychlost odpařování: Neuvádí se.

10. Stálost a reaktivita

Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.

10.1 **Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nekontrolovaný styk s vodou.10.2 **Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:** Neuvádí se.10.3 **Nebezpečné rozkladné produkty:** Neuvádí se.**11. Toxikologické informace**11.1 **Krátkodobé účinky:****Nadýchání:** Neuvádí se.**Styk s kůží:** Dráždí.**Zasažení očí:** Dráždí.11.2 **Chronické účinky:** Nejsou známy.**12. Ekologické informace**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.

13. Pokyny pro odstraňování13.1 **Odpad z výrobku:**

Výrobek nechte vyschnout za přístupu vzduchu a poté likvidujte jako ostatní odpad.

kód druhu odpadu: **název druhu odpadu:**

vyhl. č. 381/2001 Sb., v platném znění

13.2 **Odpad z obalů:**

Znečištěné obaly – kbelíky, kanystry - po důkladném vymytí je možné obaly recyklovat.

kód druhu odpadu: vyhl. č. 381/2001 Sb., v platném znění**15 01 02** **název druhu odpadu:** Plastové obaly13.3 **Legislativa:** Likvidaci odpadů provádějte v souladu s legislativními požadavky. Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění.**14. Informace pro přepravu**

Výrobek není ve smyslu § 22, odst. (1) Zákona č.111/1994 Sb. o silniční dopravě v platném znění nebezpečnou věcí a nepodléhá ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a ani ustanovením Řádu pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID).

14.1 **Pozemní přeprava (ADR/RID):** Odpadá.**Třída:** **Číslice/Písmeno:** **Výstražná tabule:****Kemlerovo č.:** **Číslo UN:** **Typ/Skupina obalu:****Poznámka:**14.2 **Vnitrozemská vodní přeprava (ADN/ADNR):** Odpadá.**Třída:** **Číslo/Písmeno:** **Kategorie:****Poznámka:**14.3 **Námořní přeprava (IMDG):** Odpadá.

Název výrobku: **kerasil**

Třída:	Stránka:	Číslo UN:
Typ/skupina obalu:	Číslo EMS:	MFAG:
Látka znečišťující moře:		
Technický název:		
Poznámka:		
14.4 Letecká přeprava (ICAO/IATA): Odpadá.		
Třída:	Číslo UN:	Typ/skupina obalu:
Technický název:		
Poznámka:		
14.5 Další údaje: Přípravek dopravovat v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy zvláště před vlhkem.		

15. Informace o předpisech

15.1 **Klasifikace a označování přípravku:** Přípravek je podle směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES v platném znění, (zákon č. 356/2003 Sb. a jeho prováděcí vyhlášky v platném znění) na obale takto klasifikován a značen:

Symbol nebezpečí (grafické a slovní vyjádření):



dráždivý

Označení přípravku podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění, příloha č. XVII:

Přípravek je ve smyslu nařízení, kde jsou stanoveny seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno, na obale, etiketě apod. takto značen: Odpadá.

Označení přípravků, které mohou představovat specifické nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí dle přílohy č. 10 vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění: Odpadá.

Chemické názvy nebezpečných látek, jejichž obsah zapříčiňuje, že je přípravek klasifikován jako nebezpečný: křemičitan draselný ve vodném roztoku

R-věty (úplné znění): R 36/38 Dráždí oči a kůži	S-věty (úplné znění): S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc S 29 Nevylévejte do kanalizace S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
--	--

16. Další informace

16.1 **Seznam R-vět uvedených v bodu 2 a 3:**

C – žravý
Xi - dráždivý
R 34 Způsobuje poleptání
R 36/38 Dráždí oči a kůži

16.2 **Pokyny pro školení:** Pracovníci, kteří s výše uvedenými výrobky pracují/nakládají musí být v potřebném rozsahu seznámeni s obsahem bezpečnostního listu. Zaměstnavatel je povinen kdykoliv umožnit přístup všem zaměstnancům (nebo jejich zástupcům), kteří mohou být vystaveni působení výše uvedených výrobků, k informacím obsaženým v bezpečnostních listech.

16.3 **Seznam legislativy:**

Evropská legislativa:

nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění
nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění (CLP)
směrnice (v platném znění): 67/548/EHS, 1999/45/ES, 89/391/EEC, 98/24/EC, 2004/37/EC
Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po silnici (ADR)
Řád pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID)

Název výrobku: **kerasil****Národní legislativa ČR:**

Zákony (v platném znění): č. 356/2003 Sb., o chemických látkách; 185/2001 Sb., o odpadech; 258/2000 Sb., o veřejném zdraví; 86/2002 Sb., o ovzduší; 477/2001 Sb., o obalech; 59/2006 Sb, o prevenci závažných havárií; 111/1994 Sb., o silniční dopravě;

16.4 Upozornění:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.