

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 30/01/07

Strana 1 (celkem 6)

Datum revize: 03/11/08

Název výrobku: PLACEO SEAL

Název výrobku: **PLACEO SEAL**

1. Identifikace látky/přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: **PLACEO SEAL**
Vodný roztok křemičitých solí

Číslo CAS:

Číslo ES (EINECS):

Další název látky:

1.2 Použití látky nebo přípravku:

1.3 Identifikace výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: **PLACEO**Místo podnikání nebo sídlo: **ZI les monts du matin, 26 730 La baume d'hostun**Telefon: **+33 (0)475 48 37 50**Fax: **+33(0)475 48 20 03**

Identifikace výrobce/dovozce/prvního distributora:

Jméno nebo obchodní jméno: **RINOL CZ, s.r.o.**Místo podnikání nebo sídlo: **Mladoboleslavská 968, 197 00 Praha 9**Identifikační číslo: **25095404**Telefon: **+420 286 850 690**Fax: **+420 286 850 692**

1.4. Nouzové telefonní číslo pro mimořádné situace :

Toxikologické informační středisko (Praha) **Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2**Telefon (nepřetržitě) **+420 224 919 293; +420 224 915 402**

2. Informace o složení látky nebo přípravku:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: **Žádné podle evropské směrnice 1999/45/EC.**

Chemický název:				
Koncentrace C:				
Číslo CAS:				
Číslo ES (EINECS):				
Výstražný symbol nebezpečnosti:				
R – věty:				
S – věty:				
Pozn.: Číselný index: Číslo CE:				

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku: **Žádné nebezpečí podle evropské směrnice 1999/45/EC.**

3.1 Klasifikace látky nebo přípravku:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 30/01/07

Strana 2 (celkem 6)

Datum revize: 03/11/08

Název výrobku: PLACEO SEAL

Symbole nebezpečí:

R-věty:

3.2 Popis nebezpečí

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

Možné nesprávné použití látky/přípravku: -

Další údaje:

4. Pokyny pro první pomoc:

4.1 Všeobecné pokyny:

4.2 Při nadýchání: **Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch.**

4.3 Při styku s kůží: **Dlouhodobý kontakt může způsobit podráždění. Důkladně umyjte mýdlem a vodou.**

4.4 Při zasažení očí: **Může způsobit podráždění. Oči důkladně vypláchněte vodou.**

4.5 Při požití: **Může způsobit nevolnost. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.**

4.6 Další údaje: **Ve všech případech předložte lékařům tento bezpečnostní list.**

5. Opatření pro hasební zásah

Jedná se o nehořlavý produkt na bázi vody. Uzpůsobte protipožární vybavení okolnímu požáru.

5.1 Vhodná hasiva:

5.2 Nevhodná hasiva:

5.3 Zvláštní nebezpečí:

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

5.5 Další údaje:

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: **viz bod 8**

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: **Zamezte znečištění životního prostředí únikem látky do kanalizace, povrchových vod nebo půdy.**

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

6.4 Další údaje: **V případě rozsáhlejšího úniku přípravek shromážděte a odpumpujte do jiné vhodné (uzavíratelné) nádoby.**

7. Pokyny pro zacházení a skladování:

7.1 Pokyny pro zacházení: **Žádná speciální opatření. Výrobek používejte v dobře větrané místnosti. Chraňte před dětmi.**

7.2 Pokyny pro skladování: **Skladujte při teplotách 5 - 35°C mimo dosah přímého slunečního záření, chraňte před mrazem. Neskladujte v nádobách z hliníku, mědi nebo jejich slitin. Uchovávejte na suchém místě v hermeticky uzavřených nádobách. Skladujte mimo dosah potravin.**

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1 Technická opatření:

8.2 Kontrolní parametry:

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: **V případě použití rozprašovače použijte dýchací přístroj.**

Ochrana očí: **Ochranné těsnící brýle, ochranný obličejový štít.**

Ochrana rukou: **Nepropustné rukavice.**

Ochrana kůže: **Pracovní oděv (overall).**

8.3 Další údaje: **Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 30/01/07

Strana 3 (celkem 6)

Datum revize: 03/11/08

Název výrobku: PLACEO SEAL

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

Skupenství (při 20°C): **kapalné**Barva: **průhledná**Zápach (vůně): **malý**Hodnota pH (při 20°C): **11 +/- 1**Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): **neuvádí se**Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): **neuvádí se**Bod vzplanutí (°C): **neuvádí se**Hořlavost: **neuvádí se**Samozápalnost: **neuvádí se**Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): **neuvádí se**dolní mez (% obj.): **neuvádí se**Oxidační vlastnosti: **neuvádí se**Tenze par (při 20°C): **23 hPa**Relativní hustota (při °C): **1,2 +/- 0,1**Rozpustnost (při 20°C): **rozpustný při všech poměrech**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: **neuvádí se**Měrná hmotnost: **neuvádí se**

10. Stabilita a reaktivita:

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: **viz bod 7**

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Látky a materiály, s nimiž nesmí přijít výrobek do styku: **Kovy**Nebezpečné rozkladné produkty: **Chemicky stabilní. Bez nebezpečných reakcí**

Další údaje:

11. Toxikologické informace:

Akutní toxicita: Dlouhodobé vystavení nepředstavuje zdravotní rizika, pokud je přípravek používán dle uvedených pokynů.

Experimentální data:

- LD₅₀ orálně, potkan (mg.kg⁻¹):
- LD₅₀ dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹):
- LD₅₀ inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg⁻¹):
- LC₅₀ inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹):

Subchronická – chronická toxicita: Experimentální data nejsou k dispozici

Senzibilizace:

Karcinogenita:

Mutagenita:

Toxicita pro reprodukci:

Zkušenosti u člověka:

Provedení zkoušek na zvířatech :

Další informace:

12. Ekologické informace:

Akutní toxicita : Experimentální data nejsou k dispozici

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):

Rozložitelnost:

Toxicita pro ostatní prostředí:

CHSK:

BSK₅:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 30/01/07

Strana 4 (celkem 6)

Datum revize: 03/11/08

Název výrobku: PLACEO SEAL

Další údaje: **Eliminace DOC (rozpuštěného organického uhlíku) po 2 dnech: 98%.**
Přípravek není zařazen mezi produkty nebezpečné pro životní prostředí.

13. Informace o zneškodňování

Zbytky produktu nevylévejte do odpadu nebo kanalizace. Produkt zlikvidujte v příslušné, k tomu určené spalovně.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Další údaje:

13. Informace pro přepravu

Produkt není považován za nebezpečný pro zařazení:**ADR/RID
IMO/IMOG
IATA/ICAO.**

Pozemní přeprava:

ADR/RID

Třída:

Výstražná tabule:

Poznámka:

Typ obalu:

Vnitrozemská vodní přeprava:

ADN/ADNR

Třída:

Číslo/písmeno:

Kategorie:

Námořní přeprava:

IMDG:

Třída:

Číslo UN:

Typ obalu:

Látka znečišťující moře:

Technický název:

Pozn.:

IMO:

Výstražná tabule:

EMS:

Letecká přeprava:

ICAO/IATA:

Třída:

Číslo UN:

Typ obalu:

Max. přepravní množství (náklad):

Max. přepravní množství (pasažéři):

Technický název:

Poznámky

Další údaje:

15. Informace o právních předpisech

Označení na etiketě : **nepodléhá značení**

Symbol nebezpečí :

R – věty:

S- věty:

Obsahuje:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 30/01/07

Strana 5 (celkem 6)

Datum revize: 03/11/08

Název výrobku: PLACEO SEAL

Plné znění R vět a S vět :

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

16. Další informace

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu poznání a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

Pokyny pro školení :

Doporučená omezení použití :

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu :

Poznámka pro spotřebitele:

Informace, obsažené v tomto listu jsou založeny na našich aktuálních znalostech k datumu vydání poslední verze. Spotřebitel si musí ověřit vhodnost a úplnost uvedených informací podle specifického účelu použití výrobku.

Tento dokument nelze považovat za záruku kterékoli specifické vlastnosti výrobku.

Použití výrobku nepodléhá naší přímé kontrole; z tohoto důvodu musí spotřebitel sám na vlastní odpovědnost dodržovat stávající zdravotní a bezpečnostní předpisy a nařízení. Výrobce je osvobozen od odpovědnosti pramenící z nesprávného použití.

Změny předešlé revize

Následující části byly upraveny: