Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 09.05.2018 *Revize: 09.05.2018*

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**
· **Obchodní označení: SOLOSPACHTEL RP**

· Skupina výrobků: Tmel
· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **Použití látky / směsi** Tmel
· **Použití látky / směsi**
Kategorie výrobků: PC9b plniva, tmely, sádry, sochařská hlína
· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
· **Identifikace výrobce / distributora:**
Schomburg Čechy a Morava s.r.o. Na Univerzitním statku 2
CZ - 108 00 Praha 10
Česká republika
Tel.: ++420 274 781 381
· **Obor poskytující informace:**
Pro případné další informace volejte Ing. Jitka Tietjen, tel. 603501133
e-mail: tietjen@schomburg.cz
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace
224 919 293 nebo 224 915 402 (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

GHS05 korozivita

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

· **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES a právním předpisům ČR, je však doplněna údaji z odborné literatury

· **2.2 Prvky označení**
· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
· **Piktogramy označující nebezpečí**

· **Signální slovo** Nebezpečí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
Portlandský cement (<1% křemen)
· **Standardní věty o nebezpečnosti**
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
· **Bezpečnostní pokyny**
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

(pokračování na straně 2)

(pokračování od strany 1)

· **2.3 Další nebezpečnost**
· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
· **PBT:** Nedá se použít. **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.2 Chemická charakteristika: Směs**
· **Popis:** Směs níže uvedených látek s neškodnými přísadami

· **Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 7778-18-9 Síran vápenatý 5,00 - 12,50
ES: 231-900-3
Látka, na kterou se vztahuje limit expozice pro pracovní prostředí ve Společenství.
CAS: 65997-15-1 Portlandský cement (<1% křemen) 2,50 - 5 %
ES: 266-043-4
Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, 335

· **Dodatečná upozornění:** Úplné znění H vět viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· **4.1 Popis první pomoci**
Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, v případě potřeby umělé dýchání, teplo.
Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.
· **Při styku s kůží:** Okamžitě omyjte mýdlem a vodou a dobře opláchněte.
Pokud podráždění kůže přetrvává, vyhledejte lékaře.
· **Při zasažení očí:**
Oči vypláchněte tekoucí vodou po dobu několika minut s otevřenými víčky a vyhledejte lékaře.
· **Při požití:** Nevyvolávejte zvracení, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
Vypláchněte ústa a vypijte větší množství vody.
· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
zarudnutí
slzení
podráždění
· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Symptomatická léčba (dekontaminace, vitální funkce).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

· **5.1 Hasiva**
· **Doporučené hasící prostředky:**
Protipožární opatření přizpůsobte okolí.
· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **5.3 Pokyny pro hasiče**
· **Zvláštní ochranná výstroj:** Používejte samostatný dýchací přístroj.

(pokračování na straně 3)

(pokračování od strany 2)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

· **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Zajistěte dostatečné větrání.
Používejte osobní ochranný oděv.
· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zamezte vniknutí do kanalizace / povrchových nebo podzemních vod.
· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Absorbovaný materiál zlikvidujte v souladu s předpisy.
Mechanicky seberte.
· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz oddíl 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.
Informace k odstranění viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

· **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zamezte tvorbě prachu.
Vyvarujte se kontaktu s očima, kůží a oděvem.
• **Poznámky k ochraně před ohněm a výbuchem**: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
· **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
· **Skladování:**
• Požadavky na skladovací prostory a kontejnery: Žádné zvláštní požadavky.
• Informace o skladování v jednom společném skladovacím zařízení: Není požadováno.
• Další informace o podmínkách skladování:
Skladujte v suchu. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
· **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici. Giscode ZP1

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

· **Technická opatření:**
Zajistěte mycí zařízení v pracovním prostoru. Zajistěte oční sprchu nebo oční rozprašovač.

· **8.1 Kontrolní parametry**
· **Kontrolní parametry:** (ČR nařízení vlády č. 361/2007 Sb.):
65997-15-1 cement (50-100%)
PELc: 10 mg/m^3 PELc – celková koncentrace prachu
Složky s mezními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:
7778-18-9 síran vápenatý: Dlouhodobá hodnota 6 A mg / m3
· **8.2 Omezování expozice**
· **Osobní ochranné prostředky:**
· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** Je nutné dodržovat obvyklá preventivní opatření pro zacházení s chemikáliemi. Před přestávkami si umyjte ruce a na konci práce používejte přípravky pro péči o pleť. Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Znečištěný, nasáklý oděv okamžitě svlékněte. Vyvarujte se kontaktu s očima a kůží.
· **Ochrana dýchacího ústrojí:**
Při dobré ventilaci místnosti není nutné. Pokud není dostatečné větrání:
Ochrana dýchacích cest. Filtr P1 Filtr P2.·
Ochrana rukou:
Materiál rukavic: butylkaučuk, nitrilový kaučuk, přírodní kaučuk (latex)
• Penetrační čas materiálu rukavic
Přesný čas průniku musí zjistit výrobce ochranných rukavic a musí být dodržen.
Ochrana očí: Těsně přiléhavé ochranné brýle.
· **Ochrana těla:** Pracovní ochranný oděv.

(pokračování na straně 4)

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
· Všeobecné údaje	
· Vzhled / Forma:	prášek
Barva:	šedá
· Zápach / práh zápachu:	bez zápachu, charakteristický
Hodnota pH při 20°C	11 – 11,5
·Teplota (rozmezí teplot) varu:	nestanoveno
· Bod vzplanutí:	nepoužitelné
Hořlavost (pevná, plynná)	nepoužitelné
Teplota vznícení / teplota rozkladu	nestanoveno
· Samovznícení:	nestanoveno
· Nebezpečí exploze:	nestanoveno
Tlak par:	nestanoveno
· Hustota:	1,3500 - 1,4500 g/cm3
· Rozpustnost ve vodě	dispergovatelný
Viskozita dynamická	nestanoveno
Obsah VOC:	0,00 %
Obsah pevných látek:	100,00 %
· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

· **10.1 Reaktivita**
· **10.2 Chemická stabilita**
· **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
· **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné rekce nejsou známy.
· **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

ODDÍL 11: Toxikologické informace

· **11.1 Informace o toxikologických účincích**
· **Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.
· **relevantní hodnoty LD/LC50 pro klasifikaci:**
Nejsou k dispozici žádná data.
· **Primární dráždivé účinky:**
· **na kůži:** žádné dráždivé účinky
· **na zrak:** Způsobuje vážné poškození očí
· **Senzibilita:** Nejsou známy žádné senzibilizující účinky.
Další toxikologické informace:
Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukční toxicita)
Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
· **Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Nebezpečnost při vdechnutí
Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Na základě výpočtu dle Obecného klasifikačního pokynu EU pro přípravky v nejnovější platné verzi má produkt následující nebezpečí: dráždivý

(pokračování na straně 5)

(pokračování od strany 4)

ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**
· **Toxicita pro vodní prostředí:** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
· **12.2 Perzistence a rozložitelnost:** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
· **12.3 Bioakumulační potenciál** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
· **12.4 Mobilita v půdě** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
· **Další ekologické údaje:**
· **Všeobecná upozornění:**
Nedopusťte, aby nezředěný produkt nebo jeho velké množství proniklo do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.
· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
· **PBT:** Nedá se použít.
· **vPvB:** Nedá se použít.
· **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**
· **Doporučení:**
Nesmí se odstraňovat společně s domovým odpadem. Zamezte vniknutí do kanalizace.
Likvidujte v souladu s oficiálními předpisy.
· **Kontaminované obaly:**
· **Doporučení:** Likvidujte v souladu s oficiálními předpisy.
·

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 Číslo OSN**	
· **ADR, IMDG, IATA**	odpadá
· **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**	
· **ADR, IMDG, IATA**	odpadá
· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**	
· **ADR, IMDG, IATA**	
· **třída**	odpadá
· **14.4 Obalová skupina**	
· **ADR, IMDG, IATA**	odpadá
· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**	Nedá se použít.
· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	Nedá se použít.
· **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**	Nedá se použít.
· **Přeprava/další údaje:**	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

(pokračování na straně 6)

Datum tisku: 09.05.2018 *Revize: 09.05.2018*

Obchodní označení: SOLOSPACHTEL RP

(pokračování od strany 5)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

· **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Produkt je klasifikován a označen podle směrnic ES / GefStoffV.

· **Národní předpisy:** ČR - Zákon č. 350/2011 Sb. a jeho prováděcí předpisy

· **Stupeň ohrožení vody:** WGK 1(Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

· **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**

H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Poradce: Ing. Jitka Tietjen

· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Evropská dohoda o přepravě marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
RID: Règlement mezinárodní dopravce le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí)
IMDG: Mezinárodní námořní zákoník pro nebezpečné zboží
IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti)
VOC: těkavé organické sloučeniny (USA, EU)
LC50: Letální koncentrace, 50 procent
LD50: smrtelná dávka, 50 procent
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Pokyny pro školení: Uživatel by měl být seznámen s tímto bezpečnostním listem.