

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. Za Potokem 46/4
106 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)

Obchodní označení: SOLOSPACHTEL RP

(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:**

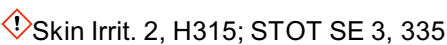
CAS: 7778-18-9 Síran vápenatý	5,00 - 12,50
-------------------------------	--------------

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)

Obchodní označení: SOLOSPACHTEL RP

(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/m³ 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/cm ³
· Rozpuštěnost 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 reakce 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)

Obchodní označení: **SOLOSPACHTEL RP**

(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:**
Nedopustíte, 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)

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(Samozážazení): 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.