

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.02.2023

Revízia: 17.02.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu****Obchodný názov: SOLOSPACHTEL RP****Skupina výrobkov:** Tmel**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Kategória výrobku** PC9b Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina**Použitie materiálu /zmesi** Tmel**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Výrobca/dodávateľ:** Schomburg Slovensko s.r.o.

Pri majeri 15

SK - 831 06 Bratislava

Slovenská republika

IČO: 31638333

Informačné oddelenie:

Ing. Matúš Hejtmánek

tel. 02 / 206 206 56

mobil +421 918 649 256

e-mail matus.hejtmánek@schomburg.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

24 - hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách:

+421 911 166 066, +421 2 5477 4166

(Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, SZU a UNB, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

GHS05 korozívnosť

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Klasifikačný systém:

Klasifikácia zodpovedá aktuálnym smerniciam ES a právnym predpisom SR, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry

2.2 Prvky označovania**Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008****Výstražné piktogramy****Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

Nebezpečné zložky uvedené na etikete

Portlandský cement (<1% kremeň)

Bezpečnostné upozornenia**Prevenícia**

P101

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102

Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103

Pred použitím si prečítajte etiketu.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Reakcia

P305+351+338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.02.2023

Revízia: 17.02.2023

Obchodný názov: **SOLOSPACHTEL RP**

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB)

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Chemická charakteristika: Zmesi

Popis: Zmes nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami

Nebezpečné obsiahnuté látky :

CAS: 7778-18-9 ES: 231-900-3 Síran vápenatý 5,00 - 12,50 %
Látka, pre ktorú je stanovený NPEL inhalovateľnej a respirabilnej frakcie pre pracovné prostredie v Nariadení vlády SR č. 355/2006 Z. z. v aktuálnom znení

CAS: 65997-15-1 ES: 266-043-4 Portlandský cement (<1% křemen) 2,50 – 5,00 %

⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315, STOT SE 3, H335

Látka, pre ktorú je stanovený NPEL pre pevné aerosóly v Nariadení vlády SR č. 355/2006 Z. z. v aktuálnom znení

Ďalšie údaje: Vysvetlenie skratiek pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí:

Zaistiť prívod čerstvého vzduchu, v prípade potreby umelé dýchanie, teplo.

Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára.

Po kontakte s pokožkou:

Okamžite umyť mydlom a vodou a dobre opláchnuť.

Pokiaľ podráždenie kože pretrváva, vyhľadajte lekára.

Po kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody a vyhľadajte lekára.

Pri požití:

Nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc..

Vypláchnuť ústa a dať vypiť väčšie množstvo vody.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

začervenanie

slzenie

podráždenie

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba (dekontaminácia, vitálne funkcie).

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky :

Protipožiarne opatrenia prispôsobte okoliu

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú k dispozícii ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.02.2023

Revízia: 17.02.2023

Obchodný názov: **SOLOSPACHTEL RP**

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov: Pri požiari použiť nezávislý dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zaistite dostatočné vetranie.
Používajte osobný ochranný odev.
Vyvarovať sa kontaktu s očami, pokožkou a odevom.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Mechanicky zozbierať.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní a uskladnení zozbieraného materiálu pozri oddiel 7.

Informácie o prostriedkoch osobnej ochrany pozri oddiel 8.

Informácie o zneškodňovaní pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používať iba v dobre vetraných priestoroch.
Zabrániť tvorbe prachu.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie:

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby: Žiadne zvláštne požiadavky.

Podmienky pre spoločné skladovanie: Nie sú vyžadované.

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania: Skladujte v suchu.

Uchovávajúce obal tesne uzavretý.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

GiSCODE ZP1 Výrobky obsahujúce cement, nízky obsah chrómu (obsah vo vode rozpustných chromanov je nižší ako 2 ppm)

Pred použitím si preštudujte aktuálny technický list a kartu bezpečnostných údajov

ODDIEL 8: Kontroly expozície/prostriedky osobnej ochrany

Technické opatrenia:

Zaistite v pracovnom priestore zariadenie na umývanie.
Zaistite očnú sprchu alebo očný rozprašovač.

8.1 Kontrolné parametre

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v aktuálnom znení

NPEL plynov, pár a aerosólov s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší

Zložka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg · m ⁻³	ppm	mg · m ⁻³	
Síran vápenatý inhalovateľná frakcia respirabilná frakcia	7778-18-9	-	4	-	-	-
		-	1,5	-	-	

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.02.2023

Revízia: 17.02.2023

Obchodný názov: SOLOSPACHTEL RP
Najvyššie prípustné expozičné limity pre pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom

Faktor	NPELc (mg · m ⁻³)
17. Cement	10

Ďalšie upozornenie:

Vyššie uvedené údaje sú v súlade s právnymi predpismi, ktoré sú v platnosti ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov. Vysvetlenie skratiek pozri oddiel 16.

8.2 Obmedzovanie expozície
Prostriedky osobnej ochrany
Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Je nutné dodržať obvyklé bezpečnostné predpisy pre zaobchádzanie s chemikáliami. Pred prestávkami si umyť ruky a na konci práce použiť prostriedky na starostlivosť o pokožku. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva:

Znečistený, nasiaknutý odev okamžite vyzliecť. Vyvarovať sa kontaktu s očami a pokožkou. Pri dobrom vetraní miestnosti nie je potrebná. Pokiaľ nie je dostatočné vetranie:

Ochrana rúk:

Ochrana dýchacích ciest. Filter P1, Filter P2. Pracovné rukavice z butylového, nitrilového alebo prírodného kaučuku (latex).

Ochrana očí:

U výrobcu rukavíc zistiť a dodržiavať presné časy prieniku materiálom ochranných rukavíc.

Ochrana tela:

Tesne priliehavé ochranné okuliare.

Obmedzovanie environmentálnej expozície

Pracovný ochranný odev.

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
Všeobecné údaje

Forma (skupenstvo):	prášok
Farba:	šedá
Zápach:	bez zápachu, charakteristický
Hodnota pH pri 20 °C:	11,0 – 11,5
Teplota varu (rozmedzie teplôt):	nie je určené
Teplota vzplanutia:	neaplikovateľné
Horľavosť:	neaplikovateľné
Teplota vznietenia / rozkladu:	nie je určené
Teplota samovznietenia:	nie je určené
Hranice výbušnosti	nie je určené
Tlak pár pri 20 °C	nie je určené
Hustota pri 20 °C:	1,3500 – 1,4500 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode / zmiešateľnosť s vodou:	dispergovateľné
Viskozita dynamická:	nie je určené

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.02.2023

Revízia: 17.02.2023

Obchodný názov: SOLOSPACHTEL RP

Obsah pevných látok:	100,00 %
Obsah VOC (EU):	0,00 %
9.2 Iné informácie	Ďalšie relevantné údaje nie sú dostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad

Pri odporúčanom spôsobe použitia nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Nie sú dostupné ďalšie relevantné údaje.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú dostupné ďalšie relevantné údaje.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Hodnoty LD₅₀ / LC₅₀ relevantné pre klasifikáciu:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Primárne dráždivé účinky:

Podráždenie kože

Nie sú známe dráždivé účinky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Nie sú známe žiadne účinky senzibilizácie.

Účinky CMR (karcinogénne, mutagénne a toxické pre reprodukciu)

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Ďalšie toxikologické informácie:

Na základe výpočtu podľa Všeobecného klasifikačného pokynu EÚ pre prípravky v najnovšej platnej verzii má produkt nasledujúce nebezpečenstvo: dráždivý

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.02.2023

Revízia: 17.02.2023

Obchodný názov: **SOLOSPACHTEL RP**

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre vodné prostredie

Nie sú dostupné ďalšie relevantné údaje.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú dostupné ďalšie relevantné údaje.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné ďalšie relevantné údaje.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú dostupné ďalšie relevantné údaje.

Ďalšie ekologické údaje:

Všeobecné upozornenia:

Nesmie sa dostať nezriedený alebo vo väčšom množstve do povrchových alebo podzemných vôd alebo do kanalizácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT:

Nie je aplikovateľné

vPvB:

Nie je aplikovateľné

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú dostupné ďalšie relevantné údaje.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Odporúčanie:

Produkt nesmie byť likvidovaný s domovým odpadom. Zabrániť vniknutiu do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd.

Zaradenie podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. v znení vyhlášky č. 320/2017 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov:

Vytvrdené zvyšky produktu

17	STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MIEST	
17 01	BETÓN, TEHLY, ŠKRIDLÝ, OBKLADOVÝ MATERIÁL A KERAMIKA	
17 01 01	betón	O

Obaly

Odporúčaný spôsob spracovania odpadu:

R1 Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom.

D10 Spaľovanie na pevnine.

15	ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ	
15 01	OBALY VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV Z TRIEDENÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV	
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O

Povinnosti držiteľa odpadu ustanovujú najmä §§ 13 a 14 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v jeho aktuálnom znení.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.02.2023

Revízia: 17.02.2023

Obchodný názov: SOLOSPACHTEL RP

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR, ADN, IMDG, IATA

Trieda

odpadá

14.4 Obalová skupina

ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Znečisťujúce látky pre more:

nie je aplikovateľné

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nie je aplikovateľné

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II

k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

nie je aplikovateľné

Preprava/dalšie údaje:

Podľa vyššie uvedených nariadení
žadany nebezpečný náklad

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Legislatíva EÚ:

Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v aktuálnom konsolidovanom znení

Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v aktuálnom konsolidovanom znení

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

RID - Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

IATA/ICAO - Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí

IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori.

Národné predpisy:

Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadení vlády č. 300/2007 Z. z., č. 471/2011 Z. z., č. 82/2015 Z. z., č. 33/2018 Z. z. a č. 236/2020 Z. z.

Zákon NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v znení neskorších predpisov

Zákon NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov

Vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd

Zákon NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.02.2023

Revízia: 17.02.2023

Obchodný názov: SOLOSPACHTEL RP

Iné predpisy

Stupeň ohrozenia vôd: WGK 1 (samozaradenie na základe Nariadenie o zariadeniach na nakladanie s látkami nebezpečnými vode (AwSV) platného v SRN)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ pre túto zmes nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Výstražné upozornenia

H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Plný text iných skratiek

Eye Dam. 1	vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Skin Irrit. 2	dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3	toxická pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kat. neb. 3
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
CAS	identifikačné číslo priradené divíziou Americkej chemickej spoločnosti (CAS) na účel presnej identifikácie chemickej látky
DNEL	odvodená úroveň bez účinku (REACH)
ECHA	Európska chemická agentúra
ES	číslo, pod ktorým sú chemické látky zaradené v Európskom zozname existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)
GHS	Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok
IATA	Medzinárodné združenie pre leteckú dopravu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori
LC ₅₀	letálna koncentrácia, ktorá spôsobí smrť 50 % testovanej vzorky
LD ₅₀	letálna dávka, ktorá spôsobí smrť 50 % testovanej vzorky
NOEL	hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
NPEL _c	celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej (inhalovateľnej) koncentrácie pevného aerosólu
PBT	perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC	predpokladaná koncentrácia bez účinku (REACH)
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
VOC	prchavé organické zlúčeniny (USA, EU)
vPvB	veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Pokyny pre školenie: Užívateľ by mal byť oboznámený s týmto bezpečnostným listom.

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nevznikajú tak žiadne zmluvné právne vzťahy.

*** Údaje boli zmenené oproti predošlej verzii**