

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 28.11.2018

Číslo verze 9

Revize: 28.11.2018

*ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **SOLOPLAN-20-CA**
- Číslo výrobku: -
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky / směsi vyrovnávací hmota
- 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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Výstražné symboly nebezpečnosti GHS07
- Signální slovo Varování
- Standardní věty o nebezpečnosti
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- Pokyny pro bezpečné zacházení

P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/ par/aerosolů.
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.
P363	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.
- Další údaje:
-
- 2.3 Další nebezpečnost
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.

(pokračování na straně 2)

Datum tisku: 28.11.2018

Číslo verze 9

Revize: 28.11.2018

Obchodní označení: **SOLOPLAN-20-CA**

(pokračování od strany 1)

***ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

- **3.2 Chemická charakteristika: Směs**
- **Popis:** Vodný roztok soli.
- **Obsažené nebezpečné látky:**

 - CAS: 65997-15-1 PZ Klinker
 - EINECS: 266-043-4 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 ≤ 2,5%
 - Úplné znění H vět viz oddíl 16

***ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Obecná upozornění:**
Při každém poskytnutí první pomoci: Vždy dbát na ochranu osoby poskytující první pomoc (např. nosit ochranné rukavice).
- **Při nadýchání:** Při nevolnosti nebo dýchacích potížích zajistit přívod čerstvého vzduchu nebo kyslíku; V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.
- **Při styku s kůží:**
Omyjte kůži vodou a mýdlem.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut vyplachujte pod tekoucí vodou a vyhledejte lékaře.
- **Při požití:**
Ústa vypláchnout vodou a v malých doušcích vypít větší množství vody. Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. Ukázat obal nebo etiketu k ošetřujícímu lékaři.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

***ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

- **5.1 Hasiva**
- **Doporučené hasící prostředky:**
Výrobek není hořlavý
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky: -**
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:**
Místní nouzový plán.

***ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Není požadováno.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nevypouštějte do kanalizace, vody nebo půdy.

(pokračování na straně 3)

Datum tisku: 28.11.2018

Číslo verze 9

Revize: 28.11.2018

Obchodní označení: : **SOLOPLAN-20-CA****6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Produkt seberte mechanicky, zamezte tvorbě prachu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování*7.1 Opatření pro bezpečné zacházení .**

Výrobek se nesmí dostat do rukou dětem.

Zamezte tvorbě prachu.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Skladování:**

Uchovávat na chladném místě

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Dodržujte koncept pro společné skladování chemikálií gem. TRGS 510.

Další údaje k podmínkám skladování:

Třída skladování LGK 13: nehořlavé pevné látky, které nelze přiřadit k žádné z výše uvedených LGK.

Technický návod (vzduch): -

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky*Technická opatření:**

Zajistit možnost umytí v pracovní oblasti.

Mít k dispozici oční sprchu nebo oční rozprašovač.

8.1 Kontrolní parametry**Kontrolní parametry (ČR nařízení vlády č. 361/2007 Sb.):**

14808-60-7 oxid křemičitý (25-50%)

MAK dýchatelná frakce

65997-15-1 PZ Klinker (cement) ($\leq 2,5 \%$)PELc: 10 mg/m^3 PELc – celková koncentrace prachu**8.2 Omezování expozice****Osobní ochranné prostředky:****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržovat obvyklá preventivní opatření pro zacházení s chemikáliemi. Znečištěný oděv očistěte vysáváním, nefoukejte ani kartáčujte. Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

Ochrana dýchacího ústrojí: Ve většině případů není nutná ochrana dýchacích cest, ale pokud při manipulaci není dostatečné větrání, je nutná vhodná protiprachová maska.**Ochrana rukou:** Rukavice z nitrilu, butylkaučuku.**Materiál rukavic** butylkaučuk-II R: tloušťka $> 0,425 \text{ mm}$, doba průniku > 480 minut**Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí: Ochranné brýle.**Ochrana těla:** Pracovní ochranný oděv.

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: : **SOLOPLAN-20-CA**

(pokračování od strany 3)

*ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
· Všeobecné údaje	
· Vzhled:	
Forma:	prášek
Barva:	šedá
· Zápach:	slabý , charakteristický
· Hodnota pH při 20 °C:	-
· Změna stavu	
Bod tání/rozmezí tání:	není určeno
Teplota (rozmezí teplot) varu:	není určeno
· Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
· Samovznícení:	Produkt není samozápalný.
· Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Hustota při 20 °C:	
Sypná hustota	1,240 g/cm ³
· Rozpustnost ve / smísitelnost s vodě:	
	úplně mísitelný
· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 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: Nejsou známy nebezpečné produkty při zamýšleném použití

*ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
- Akutní toxicita
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- LD/LC50-hodnoty relevantní pro klasifikaci: žádné údaje nejsou k dispozici
- Primární dráždivé účinky:
- Žíravost/dráždivost pro kůži
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Vážné poškození očí / podráždění očí
Způsobuje vážné podráždění očí.
- Senzibilita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci účinky)
- Mutagenita zárodečných buněk Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Reprodukční toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: : **SOLOPLAN-20-CA****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 kritéria pro klasifikaci splněna.

***ODDÍL 12: Ekologické informace**· **12.1 Toxicita**

- **Vodní toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Další ekologické údaje:**· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1(Samozařazení):mírně ohrožuje vodu

· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

***ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**· **13.1 Metody nakládání s odpady**· **Doporučení:**

Nesmí být likvidován společně s odpady z domácnosti.

Katalog odpadů.

10 00 00 ODPAD Z TEPELNÝCH PROCESŮ

10 12 00 Odpad z výroby keramického zboží, cihel, tašek a staviv

10 12 03 Částice a prach

17 00 00 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)

17 01 00 Beton, cihly, tašky a keramika

17 01 01 beton

· **Kontaminované obaly:**· **Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: : **SOLOPLAN-20-CA**

(pokračování od strany 5)

*ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN číslo · ADR	odpadá
· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu · ADR	odpadá
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR · třída	odpadá
· 14.4 Obalová skupina · ADR	odpadá
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře:	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	odpadá
· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

*ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- **Národní předpisy:** ČR - Zákon č. 350/2011 Sb. a jeho prováděcí předpisy
- 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.
- **Poradce:** Ing. Jitka Tietjen
- **Zkratky a akronymy:**
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Skin Irrit. 2: Podráždění / leptání kůže - Kategorie 2
 Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí - Kategorie 1
 Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí - Kategorie 2
 STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) - Kategorie 3
- * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny