

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 24.05.2018

Číslo verze 21

Revize: 24.05.2018

· 1.1 Identifikátor výrobku

· **Obchodní označení: SOLOPLAN 15**

· 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**



GHS05 korozivita

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

· **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici 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** GHS05, GHS07

· **Signální slovo** Nebezpečí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

PZ Klinker

· **Údaje o nebezpečnosti**

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

· **Bezpečnostní pokyny**

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice /ochranné brýle/obličejový štít.

(pokračování na straně 2)

Datum tisku: 24.05.2018

Číslo verze 21

Revize: 24.05.2018

Obchodní označení: SOLOPLAN 15

- (pokračování od strany 1)
- 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.
- P405 Skladujte uzamčené.
- P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/ regionálních/státních/ mezinárodních předpisů.

· **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:** Normovaná kombinace cementu se silikátovými kamenivý

· **Obsažené nebezpečné látky:**

65997-15-1	PZ Klinker	
	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	10-25%

Úplné znění H vět viz oddíl 16

***ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

· **4.1 Popis první pomoci**

Všeobecná opatření

Při každém opatření první pomoci dodržujte vždy sebeobranu poskytovatele první pomoci (např. používejte ochranné rukavice)

· **Při nadýchání:** Při nevolnosti nebo potíží s dýcháním, zajistěte čerstvý vzduch.

Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

· **Při styku s kůží:** Ihned omyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte.

· **Při zasažení očí:**

Rozevřené oči vyplachujte po více minut pod tekoucí vodou a vyhledejte lékaře.

· **Při požití:** Vypláchněte ústa, vypijte velké množství vody v malých doušcích a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

· **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.

· **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:** Je třeba dodržovat místní nouzový plán.

Obchodní označení: **SOLOPLAN 15**

(pokračování od strany 2)

*ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Používejte osobní ochranný oděv (viz oddíl 8).
Zamezte styku s kůží a očima. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte tvorbě prachu.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zamezte vniknutí do kanalizací, jímek a sklepů.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Výrobek mechanicky odstranit, přitom zabránit tvorbě prachu.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace k odstranění viz oddíl 13.

*ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Zabezpečte dobré větrání a odsávání na pracovišti. Zamezte tvorbě prachu.
Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Výrobek se nesmí dostat do rukou dětí.
- **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:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném dobře větraném místě.
- **Společné skladování:** Berte v úvahu koncepci skladování chemických látek v souladu s TRGS 510.
Další informace o podmínkách skladování: Chraňte před vlhkostí a vodou.
Třída skladování: LGK 13: nehořlavé pevné látky, které nelze přiřadit k žádné z výše uvedených LGK.
- **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. Dát 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 dýchací frakce
65997-15-1 PZ Klinker (cement) (10-25%)
PELc: 10 mg/m³ PELc – celková koncentrace prachu
7778-18-9 síran vápenatý (<2,5%)
AGW dlouhodobá hodnota: 6 A mg / m³
DFG
- Další upozornění: Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** Je nutné dodržovat obvyklá preventivní opatření pro zacházení s chemikáliemi. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce. Znečištěný oděv očistěte vysáváním, nefoukejte ani kartáčujte. Zamezte 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:**
Ochranné rukavice.
Rukavice z nitrilu, butylkaučuku.
- **Materiál rukavic**
Materiál rukavic: Butylová pryž - II R: Tloušťka ≥ 0,425 mm; Doba průniku - 480 min
Doba průniku materiálem rukavic
Přesný čas průniku musí zjistit výrobce ochranných rukavic a musí být dodržen.

(pokračování na straně 4)

Datum tisku: 24.05.2018

Číslo verze 21

Revize: 24.05.2018

Obchodní označení: **SOLOPLAN 15**

(pokračování od strany 3)

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

*ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
· Všeobecné údaje	
Forma / Barva / Zápach:	prášek / šedá / charakteristický
· Změna stavu	
Bod tání/rozmezí tání/tuhnutí:	není určeno
Teplota (rozmezí teplot) varu:	není určeno
· Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
· Samovznícení:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný.
· Hustota:	
Hustota sypatelnosti:	1,42 kg/dm ³
· Rozpustnost ve / vodě:	mísitelný
· Viskozita (dynamická / kinematická)	nepoužitelné
· Obsah rozpouštědel	
Pevné látky	100 %
· 9.2 Další informace Další relevantní informace nejsou k dispozici.	

- **10.1 Reaktivita** — Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **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 klasifikační kritéria splněna.
 - **LD/LC50-hodnoty relevantní pro klasifikaci:**
-
- 1317-65-3 uhličitán vápenatý**
Orálně LD50 > 2000 mg/kg (potkan)
- **Primární dráždivé účinky:**
 - **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.
 - **na zrak:** Způsobuje vážné poškození očí.
 - **Senzibilita:** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
 - **Mutagenita zárodečných buněk:** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
 - **Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
 - **Reprodukční toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
 - **Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** Může dráždit dýchací cesty.
 - **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

(pokračování na straně 5)

Datum tisku: 24.05.2018

Číslo verze 21

Revize: 24.05.2018

Obchodní označení: **SOLOPLAN 15**

(pokračování od strany 4)

*ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Toxicita pro vodní prostředí:**
 - 1317-65-3 uhlíčitan vápenatý
 - LC50 / 96h> 10 000 mg / l (pstruh duhový)
 - EC50 (48h)> 1 000 mg / l (Daphnia magna)
 - EC50> 200 mg / l (toxicita pro řasy)
- **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): slabé ohrožení vody
- **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 se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- Evropský katalog odpadů
 - 10 00 00 ODPADY Z TEPELNÝCH PROCESŮ
 - 10 12 00 Odpad z výroby keramického zboží, cihel, tašek a stavitv
 - 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
- Nevyčištěné obaly: · Doporučení: Likvidace podle úředních předpisů.
- Doporučený čisticí prostředek: voda, v případě potřeby s přídavkem čisticích prostředků.

*ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Číslo OSN · ADR, IMDG, IATA 	odpadá
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku · ADR, IMDG, IATA 	odpadá
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR, IMDG, IATA · třída 	odpadá
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA 	odpadá
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: 	Nedá se použít.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele 	Nedá se použít.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC 	Nedá se použít.
<ul style="list-style-type: none"> · Přeprava/další údaje: 	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

(pokračování na straně 6)

Datum tisku: 24.05.2018

Číslo verze 21

Revize: 24.05.2018

Obchodní označení: **SOLOPLAN 15**

(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**
- **Národní předpisy:** ČR - Zákon č. 350/2011 Sb. a jeho prováděcí předpisy
- **Stupeň ohrožení vody:** WGK 1 (vlastní klasifikace): mírně ohrožující vodu.
Klasifikace třídy nebezpečnosti pro vodu byla založena na předpisech VwVwS (správní předpis pro látky znečišťující vodu) z informací o surovinách podle vývojového diagramu k určení směsi WGK (dodatek 4)..
- **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)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- 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
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

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

- *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**