

1.1 Identifikátor výrobku**Obchodní označení: SOLOPLAN P30 Plus****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / směsi Tmel**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

P280

Používejte ochranné rukavice /ochranné brýle/obličejový štít.

(pokračování na straně 2)

Obchodní označení: SOLOPLAN P30 Plus

(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.
- P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
- 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

3.2 Chemická charakteristika: Směs

Popis: Normovaná kombinace cementu se silikátovými kamenivými

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.

(pokračování na straně 3)

***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 dýchatelná 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.

Obchodní označení: **SOLOPLAN P30 Plus**

(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: 1,37 kg/dm³

· **Rozpustnost ve / vodě:** mísitelný

9.2 Další informace Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· **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: 26.03.2018

Číslo verze 15

Revize: 27.09.2017

Obchodní označení: **SOLOPLAN P30 Plus**

(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 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
- Nevyčištěné obaly: · Doporučení: Likvidace podle úředních předpisů.
- Doporučený čisticí prostředek: voda, v případě potřeby s přísadkou čisticích prostředků.

*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**
- **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**