

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 26.03.2018

Číslo verze 18

Revize: 09.02.2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **MONOFLEX**
- Číslo výrobku: 204400
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky / přípravku Lepidlo na obkládačky
- 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: Radek Hikl, tel. 734319471
email: Hikl@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.

- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Výstražné symboly nebezpečnosti GHS05, GHS07
- Signální slovo Nebezpečí
- Nebezpečné komponenty k etiketování:
cement
- Standardní věty o nebezpečnosti
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- Pokyny pro bezpečné zacházení

P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice / 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.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah / obal v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy..

(pokračování na straně 2)

Obchodní označení: MONOFLEX

(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: Směsi**
- **Popis:** Normovaná kombinace cementu se silikátovými plnivy

· **Obsažené nebezpečné látky:**

CAS:65997-15-1 cement

25-50%

ES: 266-043-4  Eye Dam. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Obecná upozornění:**
Příznaky otravy se mohou objevit až po mnoha hodinách, proto lékařský dohled po dobu nejméně 48 hodin po nehodě. Při každém opatření první pomoci: vždy dodržujte vlastní ochranu osoby poskytující první pomoc (např. nosit ochranné rukavice). V PŘÍPADĚ BEZVĚDOMÍ odstraňte zubní protézky a zvrátky. Zkontrolujte dýchání a puls. Při zástavě dýchání nebo zástavě srdce proveďte umělé dýchání a stlačování hrudníku. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc!
- **Při nadýchání:** Pokud se necítíte dobře nebo máte potíže s dýcháním: přívod čerstvého vzduchu nebo kyslíku; vyhledejte lékařskou pomoc.
- **Při styku s kůží:** Oči vypláchněte otevřenými víčky několik minut pod tekoucí vodou a vyhledejte lékaře.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:** Vypláchněte ústa, poté vypijte velké množství vody po malých doušcích a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
Ukažte ošetřujícímu lékaři obal nebo štítek.
- **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:** Samotný výrobek není hořlavý.
- **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:**
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.
Je třeba dodržovat místní nouzový plán.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Zamezte tvorbě prachu.
Zamezit styku s kůží a očima.
Osoby dopravit do bezpečí.
Nosit ochranné vybavení. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních ploch nebo půdy.

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: MONOFLEX

(pokračování od strany 2)

· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Zajistěte dostatečné větrání.
Produkt seberte mechanicky, zabraňte tvorbě prachu.

· **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** Uchovávejte výrobek mimo dosah 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:** Chraňte před vlhkostí a vodou.

· **Upozornění k hromadnému skladování:** Dodržujte koncepci skladování pro společné skladování chemikálií v souladu s TRGS 510.

· **Další údaje k podmínkám skladování:** Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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

· **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

· **Další informace o návrhu technických zařízení:**

Zajistit možnost umytí v pracovní oblasti. Mít k dispozici oční sprchu nebo oční rozprašovač.

· **8.1 Kontrolní parametry**

· **65997-15-1 cement (25-50 %)**

PELc: 10 mg/m³ PELc – celková koncentrace prachu

· Složky s mezními hodnoty, které mají být sledovány na pracovišti (Německo)

14808-60-7 oxid křemičitý (25-50%)

MAK vdechovatelná frakce

MAK (Německo) viz oddíly IIb a Xc

· **Další upozornění:** Je třeba dodržovat hodnoty a další informace z TRGS 900 (Německo).

· **8.2 Omezování expozice**

· **Osobní ochranné prostředky:**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Při zacházení s chemikáliemi je třeba dodržovat obvyklá preventivní opatření. Znečištěný, nasáklý oděv okamžitě svlékněte a po vyčištění jej znovu použijte. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Po práci a před přestávkami si důkladně očistěte pokožku.

· **Ochrana dýchacího ústrojí:** není nutné

· **Ochrana rukou:** Nitrilové rukavice z butylkaučuku.

· **Materiál rukavic** Butylová pryž-II R: tloušťka > = 0,425 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:**

Ochranný pracovní oděv

Kontaminovaný oděv musí být před opakovaným použitím důkladně vyčištěn.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhled:**

Forma:

prášek

Barva:

Šedá

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: MONOFLEX

(pokračování od strany 3)

· Zápach:	charakteristický
· Změna stavu	
Bod tání/rozmezí tání:	není určeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Nepoužitelné
· Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
· Samovznícení:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Hustota:	
Sypná hustota:	1,15 g/cm ³
· Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	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:**
Při správném použití nedochází k rozkladu.
- **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:** Při použití v souladu s určením nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Hodnoty LD / LC50 relevantní pro klasifikaci:**
- 1317-65-3 Uhlíčan vápenatý**
Orálně LD50 >2000 mg/kg (Krysa)
- 544-17-2 mravenčan vápenatý**
Orálně LD50 3050 mg/kg (Krysa)
Pokožkou LD50 >2000 mg/kg (Krysa)
Inhalováním LC50/4 h >0,67 mg/l (Krysa)
- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žiravost/dráždivost pro kůži**
Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: **MONOFLEX**

(pokračování od strany 4)

· **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**

· **Aquatic k á toxicita:**

1317-65-3 Uhlíčan vápenatý

LC50/96h >10000 mg/l (Pstruh duhový)

EC50 (48h) >1000 mg/l (Daphnia magna (Hrotnatka velká))

EC50 >200 mg/l (Toxicita pro řasy)

544-17-2 mravenčan vápenatý

LC 0 (96h) 1000 mg/l (Brachydanio rerio)

EC50 (48h) >1000 mg/l (Daphnia magna (Hrotnatka velká))

EC50 >1000 mg/l (Bakteriální toxicita)

· **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 (Samožrazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

· **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 stavit

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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 UN číslo**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: **MONOFLEX**

(pokračování od strany 5)

- | | |
|--|-----------------|
| · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · třída | odpadá |
| · 14.4 Obalová skupina | |
| · ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | |
| · Látka znečišťující moře: | Ne |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nedá se použít. |
| · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Nedá se použít. |
| · UN "Model Regulation": | odpadá |

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
- **Stupeň ohrožení vody:**
VGK 1(Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
Zařazení třídy ohrožení vod bylo provedeno dle předpisu VwVwS (Správní předpis vody ohrožující látky) z údajů o surovinách dle schématu průtoku ke stanovení směšovací-WGK (dodatek 4).
- **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.
- **Poradce:** Radek Hikl
- **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
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny