



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: LIGHTFLEX, STAUBARM
- Číslo výrobku: 2010050
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky / směsi Lepidlo na obkládačky
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce / distributora:
Schomburg Cechy 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, email: jitkatietjen@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
Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Výstražné symboly nebezpečnosti GHS05, GHS07
- Signální slovo Nebezpečí
- Nebezpečné komponenty k etiketování:
cement
hydroxid vápenatý
- 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.

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.02.2020

Číslo verze 19

Revize: 20.02.2020

Obchodní označení: LIGHTFLEX, STAUBARM

- (pokračování od strany 1)
- P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- 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.
- P405 Skladujte uzamčené.
- P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- 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 plnivými

· Obsažené nebezpečné látky:

CAS:65997-15-1 cement	50-100%
ES: 266-043-4 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	
CAS: 1305-62-0 hydroxid vápenatý	<2,5%
ES: 215-137-4 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci
- Při každém opatření první pomoci: vždy dodržujte vlastní ochranu osoby poskytující první pomoc (např. nosit ochranné rukavice).
- Při nadýchání: Zajistěte přívod čerstvého vzduchu, pokud se necítíte dobře nebo máte potíže s dýcháním. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží: Mechanicky odstraňte, pečlivě omyjte kůži velkým množstvím mýdla a vody.
- Při zasažení očí: Oči vyplachujte několik minut pod tekoucí vodou s otevřenými víčky. Pokud příznaky přetrvávají, poradte 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: Použijte protipožární opatření, která vyhovují prostředí 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:
- Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.02.2020

Číslo verze 19

Revize: 20.02.2020

Obchodní označení: LIGHTFLEX, STAUBARM

Je třeba dodržovat místní nouzový plán. Samotný výrobek není hořlavý.

(pokračován

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Osoby dopravit do bezpečí.
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodních toků.
- 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 o bezpečném 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: Uchovávejte na chladném místě.
- **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.
- 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:
65997-15-1 cement (25-50 %)
PELc: 10 mg/m³ PELc – celková koncentrace prachu
- **1305-62-0 hydroxid vápenatý (< 2,5%)**
NPK Krátkodobá hodnota: 4 mg/m³ PEL Dlouhodobá hodnota: 2 mg/m³
- Složky s mezními hodnoty, které mají být sledovány na pracovišti (Německo)
14808-60-7 oxid křemičitý (10-25%)
MAK vdechovatelná frakce
- **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 čištění jej znovu použijte. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Po práci a před přestávkami si důkladně očistěte pokožku.
- Ochrana dýchacího ústrojí:
Ve většině případů není nutná žádná ochrana dýchacích cest, ale při nedostatečném větrání během manipulace je nutná vhodná protiprachová maska.
- Ochrana rukou: Rukavice z nitrilu, butylkaučuku.
- Materiál rukavic butylkaučuk - II R: Tloušťka ≥ 0,425 mm; Doba průniku ≥ 480 min

(pokračování na straně 4)

CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.02.2020

Číslo verze 19

Revize: 20.02.2020

Obchodní označení: LIGHTFLEX, STAUBARM

(pokračování od strany 3)

- 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 ochranné oblečení.

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

- Změna stavu

Bod tání/rozmezí tání: není určeno

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Není určena.

- Bod vzplanutí: Nedá se použít.

- Samovznícení: Produkt není samozápalný.

- Výbušné vlastnosti: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

- Tlak par: Nedá se použít.

- Hustota:

Hustota sypatelnosti: 0,82 kg/dm³

- Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:

lze smíchat

- Viskozita:

dynamicky: Nedá se použít.

kinematicky: Nedá se použít.

- 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 žádné nebezpečné produkty při rozkladu

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích

- Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: LIGHTFLEX, STAUBARM

(pokračování od strany 4)

- Hodnoty LD / LC50 relevantní pro klasifikaci:
- 1305-62-0 hydroxid vápenatý
- Orálně LD50 7.340 mg/kg (Krysa)
- 544-17-2 mravenčan vápenatý
- Orálně LD50 3.050 mg/kg (Krysa)
- Pokožkou LD50 >2.000 mg/kg (Krysa)
- Inhalováním LC50/4 h >0,67 mg/l (Krysa)
- Primární dráždivé účinky:
- Žíravost/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.
- Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita
- Aquatická toxicita:
- 544-17-2 mravenčan vápenatý
- LC 0 96 mg/l (Brachydanio rerio)
- EC50 (48h) >1.000 mg/l (Daphnia magna (Hrotnatka velká))
- EC50 >1.000 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 (Samozařazení): 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.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.02.2020

Číslo verze 19

Revize: 20.02.2020

Obchodní označení: LIGHTFLEX, STAUBARM

(pokračování od strany 5)

- Kontaminované obaly:
- Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.
- Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

* ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|--|---|
| · 14.1 UN číslo | |
| · ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | |
| · ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| · 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. |
| · Přeprava/další údaje: | Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad |
| · 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
- Jiná ustanovení, omezení a zákazy
- **Stupeň ohrožení vody:**
VGK 1 (Samozářazení): 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).
- 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

(pokračování na straně 7)CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.02.2020

Číslo verze 19

Revize: 20.02.2020

Obchodní označení: LIGHTFLEX, STAUBARM

(pokračování od strany 6)

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

CZ

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.02.2020

Číslo verze 19

Revize: 20.02.2020