

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.11.2018





Číslo verze 1

Revize: 21.11.2018

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: FLEXIBILNÍ GELOVÉ LEPIDLO S VLÁKNY FLEX Gel**
- **Číslo výrobku:** D-3019
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Stavební chemie
- **Použití látky / přípravku** Lepidlo na dlaždice
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
TP  
SELENA S.A.  
ul. Wyścigowa 56e, 53-012 Wrocław, Poland  
infolinia: 0801 350 500  
e-mail: selena@selena.pl  
www.selena.pl
- **Obor poskytující informace:** msds@selena.pl
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402; E-mail: tis@vfn.cz  
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2  
Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

### 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.  
Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
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:**  
portlandský slínek
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H315 Dráždí kůži.

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.11.2018

Číslo verze 1

Revize: 21.11.2018

**Obchodní označení: FLEXIBILNÍ GELOVÉ LEPIDLO S VLÁKNY FLEX Gel**

(pokračování strany 1)

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

• **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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.

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

P362 Kontaminovaný oděv svlékněte.

P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

• **2.3 Další nebezpečnost**

• **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

• **PBT:** žádné údaje

• **vPvB:** žádné údaje

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

• **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**

• **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

• **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 65997-15-1	portlandský slínek	<50%
EINECS: 266-043-4	☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	

• **Dodatečná upozornění:**

Obsah rozpustného chromu (VI) v konečné hmotnosti produktu je <0,0002%

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

• **4.1 Popis první pomoci**

• **Všeobecné pokyny:** Ihned se spojit s lékařem.

• **Při nadýchání:**

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

• **Při styku s kůží:**

NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla nebo ředidla.

Odstraňte potřísněný oděv a obuv.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

• **Při zasažení očí:**

Vyjměte kontaktní čočky.

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

• **Při požití:**

Vypláchnout ústa vodou.

Nepodávejte nic k pití.

Nevyvolávejte zvracení.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.11.2018

Číslo verze 1

Revize: 21.11.2018

Obchodní označení: FLEXIBILNÍ GELOVÉ LEPIDLO S VLÁKNY FLEX Gel

Ihned zavolat lékaře.

(pokračování strany 2)

- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Kontakt s pokožkou: může způsobit zarudnutí, nebo podráždění.  
Kontakt s očima: může způsobit podráždění očí, bolest, zarudnutí.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Při pozření nebo zvracení je nebezpečí proniknutí do plic.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**  
Vše hasicí látky.  
Hasivo přizpůsobit k okolí.
- **Nevhodná hasiva:** není určeno
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Žádné údaje.  
Při hoření mohou vznikat oxidy uhlíku (COx), černej kouř a zápalné plyny a páry. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů hoření může mít za následek poškození zdraví. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem mohou vytvářet explozivní směsi.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**  
Nosit celkový ochranný oděv.  
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nosit osobní ochranný oděv.  
Starat se o dostatečné větrání.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat proniknout do kanalizace / povrchových vod / podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.  
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
V této práci: nejezte, nepijte, nekouřím.  
Zajistěte dobré větrání.  
Vyhněte se kontaktu s dýchacími cestami, kůží a očima. Viz také oddíl 8.
- **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**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
Přechovávat jen v původní nádobě.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.11.2018

Číslo verze 1

Revize: 21.11.2018

Obchodní označení: FLEXIBILNÍ GELOVÉ LEPIDLO S VLÁKNY FLEX Gel

(pokračování strany 3)

- Chraňte před vodou a vlhkostí.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**  
Skladovat odděleně od potravin.  
Přechovávat odděleně od vody.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Žádné údaje.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

#### • 8.1 Kontrolní parametry

##### • **Kontrolní parametry:**

**CAS: 65997-15-1 portlandský slínek**

- Krátkodobá hodnota: 6\* mg/m<sup>3</sup>
- \* celkových tuhých znečišťujících látek

##### • **DNEL**

**CAS: 65997-15-1 portlandský slínek**Inhalováním | DNEL | 2 mg/m<sup>3</sup> (člověče)

#### • 8.2 Omezování expozice

##### • **Osobní ochranné prostředky:**

##### • **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

- Preventivní ochrana pokožky mastí.
- Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
- Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
- Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- Zabránit styku s pokožkou.

##### • **Ochrana dýchacích orgánů:**

- V případě vystavení účinkům koncentrací nad přípustné hodnoty použijte vhodné přístroje
- Krátkodobě filtrační zařízení:  
Filtr P2

##### • **Ochrana rukou:**

EN 374



Ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374).

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

##### • **Materiál rukavic**

- Nitrilkaučuk.
- Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,15 mm.
- Rukavice polyetylenové (PE, EN 374)

##### • **Doba průniku materiálem rukavic**

≥ 480 min

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

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.11.2018

Číslo verze 1

Revize: 21.11.2018

Obchodní označení: FLEXIBILNÍ GELOVÉ LEPIDLO S VLÁKNY FLEX Gel

- Ochrana očí:  
EN 166

(pokračování strany 4)



Použít těsně přiléhající ochranné brýle (EN166).

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

##### · Všeobecné údaje

##### · Vzhled:

Skupenství: Prášek

Barva: Bílá

· Zápach: Specifický pro produkt

· Prahová hodnota zápachu: Nemá

· Hodnota pH: Nemá

##### · Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí: Nemá

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Nemá

· Bod vzplanutí: Nemá

· Hořlavost (pevné látky, plyny): Nemá

· Zápalná teplota: Nemá

· Teplota rozkladu: Nemá

· Teplota samovznícení: Produkt není samozápalný

· Výbušné vlastnosti: U produktu nehrozí nebezpečí exploze

##### · Meze výbušnosti:

Dolní mez: Nemá

Horní mez: Nemá

· Tlak páry: Nemá

· Hustota při 20 °C: 1,630 g/cm<sup>3</sup>

· Relativní hustota: Nemá

· Hustota páry: Nemá

· Rychlost odpařování: Nemá

##### · Rozpustnost ve / směřitelnost s

vodě: Nerozpustná

· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Nemá

##### · Viskozita:

Dynamicky: Nemá

Kinematicky: Nemá

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.11.2018

Číslo verze 1

Revize: 21.11.2018

Obchodní označení: FLEXIBILNÍ GELOVÉ LEPIDLO S VLÁKNY FLEX Gel

(pokračování strany 5)

· 9.2 Další informace

Žádné údaje

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita** Produkt je stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Reakce s práškovými kovy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Chraňte před vlhkostí.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Al.
- **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.
- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži**  
Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **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.
- **Poznámka** Informace o případném zdravotním účinku látek v této směsi jsou uvedeny v oddílech 3 a 16.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Žádné údaje.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Produkt je po vytvrzení pevný, nerozpustitelný ve vodě.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Žádné údaje.
- **12.4 Mobilita v půdě** Žádné údaje.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
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.

(pokračování na straně 7)





## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.11.2018

Číslo verze 1

Revize: 21.11.2018

Obchodní označení: FLEXIBILNÍ GELOVÉ LEPIDLO S VLÁKNY FLEX Gel

(pokračování strany 7)

· <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	Žádné údaje
· <b>Přeprava/další údaje:</b>	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad
· <b>UN "Model Regulation":</b>	odpadá

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**  
1907/2006/CE nařízení, REACH  
1272/2008/CE nařízení, CLP  
2015/830/UE nařízení
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3
- **Národní předpisy:**  
CZ:
  - a) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) v platném znění.
  - b) Nařízení komise (EU) č. 830/2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.
  - c) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) v platném znění.
  - d) Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
  - e) Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
  - f) Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
  - g) Vyhláška MŽP a MZ č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.
  - h) Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.
  - i) Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů.
  - j) Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
  - k) Vyhláška MŽP a MZ č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.
  - l) Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů.
  - m) Vyhláška MŽP č. 83/2016 Sb., kterou se mění vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.
  - n) Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.
  - o) Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
  - p) Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.
  - q) Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
  - r) Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.
  - s) Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
  - t) Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší
  - u) Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (zákon o prevenci závažných havárií)

(pokračování na straně 9)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.11.2018

Číslo verze 1

Revize: 21.11.2018

Obchodní označení: FLEXIBILNÍ GELOVÉ LEPIDLO S VLÁKNY FLEX Gel

v) Nařízení vlády č. 315/2009 Sb., kterým se mění NV č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění NV č. 305/2006 Sb. (pokračování strany 8)

- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**
- **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Klasifikace směsi byla provedena podle výpočtových metod uvedených v příloze I nařízení CLP. 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.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **Doporučené omezení použití** Informace na příslušném technickém listu výrobku.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Dział dokumentacji technicznej.
- **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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
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  
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1  
Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B  
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3