

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
v znení Nariadenia Komisie (EU) č. 830/2015



Dátum vydania: 14. 11. 2011

Dátum poslednej revízie: 28. 07. 2017

Nahrádza verziu zo dňa: 14. 11. 2011

**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU**

**1.1 Identifikátor produktu.**

**1.1.2 Suchá omietková a maltová zmes na báze cementu a hydrátu vápenného, popr. dolomitického:**

**FL flexibilné lepidlo.**

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia**

Použitie látky / zmesi: pozri. Technický list výrobku.

Neodporúčané použitia: všetky ostatné ako odporúčané.

**1.3 Podrobnosti o dodávateľovi**

**1.3.1 Výrobca:**

**SAKRET Hungária Bt.**

9241 Jánossomorja, Újpartelep, Maďarsko

Tel.: +36-96/565-198

Fax: +36-96/225-263

**1.3.2 Dodávateľ:**

**SAKRET SLOVAKIA k.s.,**

Pri Kalvárii 20, 917 01 Trnava

Tel.: +421-33-5354 473

Fax: +421-33-5354 471

**1.3.3 Osoba odborne spôsobilá zodpovedná za vypracovanie karty bezpečnostných údajov**

Meno alebo obchodné meno: Vöcsei László

e-mail: vocsei.laszlo@sakret.hu

**1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie**

Telefón: 00421-2-5477 4166 (**nepretržitá služba**)

Fax: 00421-2-5477 4605, E-mail: ntic@ntic.sk

Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR

**\*ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTVA**

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia bola vykonaná podľa najnovších vydaní medzinárodných zoznamov látok a rozšírená o dáta spoločnosti a z literatúry.

**2.1.1. Klasifikácia v súlade s nariadením č. (ES) Č. 1272/2008**

Eye Dam 1 H319

Význam skratiek a znenie H viet pozri oddiel 16 tejto karty bezpečnostných údajov.

*Poznámky ku klasifikácii: Klasifikácia pre dráždivosť, vážne poškodenie / podráždenie očí a senzibility kože bola vykonaná na základe metódy aditivivity (všeobecné koncentračné limity).*

*Pre klasifikáciu pre toxicitu pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia (STOT SE) bol použitý princíp predbežnej opatrnosti aj v prípade koncentrácie zložiek klasifikovaných ako STOT SE 3 nižšia ako 20% (pozri. 3.8.3.4.5 nariadenia CLP).*

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
v znení Nariadenia Komisie (EU) č. 830/2015



**2.1.3 Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky**  
Nie sú známe.

**2.1.4 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie**  
Dráždi dýchacie cesty a pokožku. Riziko vážneho poškodenia očí. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Keď cementová zmes zvlhne, vzniká silne zásaditý roztok, ktorý môže vyvolať podráždenie kože a očí. U niektorých osôb môže vyvolať alergickú reakciu.

**2.1.5 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie**  
Nie sú známe

## 2.2 PRVKY OZNAČENIA

**2.2.1 Označenie v súlade so smernicou č. 1999/45 / ES**



dráždivý

Obsahuje: Cementový (portlandský) slinok

**2.2.2 Označenie v súlade s nariadením č. (ES) č. 1272/2008**



### NEBEZPEČENSTVO

Obsahuje Cementový (portlandský) slinok; hydroxid vápenatý

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí

P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / tvárový štít

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla

P333 + P313 Ak podráždenie kože alebo vyrážky: Vyhl'adajte lekársku pomoc / starostlivosť.

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Preneste osobu na čerstvý vzduch a nechajte ju v polohe uľahčujúcej dýchanie.

P501 Odstráňte obsah / obal v súlade s národnými predpismi.

## 2.3 Ďalšie nebezpečenstvo

Zmes nespĺňa kritériá na PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia EÚ 1907/2006.

## 2.4 Ďalšie informácie

Žiadne

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Nejedná sa o látku

### 3.2 Zmesi

#### 3.2.1 Charakteristika zmesi.

Zmes nižšie uvedených nebezpečných látok a ďalších látok, ktoré nie sú nebezpečné a ich uvedenie nie je vyžadované

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
v znení Nariadenia Komisie (EU) č. 830/2015



### 3.2.2. Obsah nebezpečných zložiek

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registračné číslo	Obsah (% hm.)	Klasifikácia	
			podľa 67/548 / EHS	podľa (ES) č. 1272/2008
Cementový (portlandský) slinko <sup>1)</sup>	nie je 266-043-4 65997-15-1 nepridelené	1-33	Xi, R37 / 38-41-43	STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam 1 H318 Skin Sens. 1B H317
Odprašky z výroby portlandského slinku 1)	nie je 270-659-9 68475-76-3 01-2119486767- 17-0041	Do 1,65	Xi, R37 / 38-41-43	STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam 1 H318 Skin Sens. 1B H317
hydroxid vápenatý, popr. hydroxid vápenato- horečnatý <sup>1)</sup>	nie je 215-137-3 1305-62-0 01-2119475151- 45-0039	1-10	Xi, R37 / 38-41	STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam 1 H318

<sup>1)</sup> nejedná sa o záväzne klasifikovanú látku, klasifikácia podľa (ES) č. 1272/2008 prevzatá od dodávateľa komponentov zmesi.

Úplné znenie R-viet, H-viet a význam skratiek klasifikácie podľa (ES) 1272/2008 je uvedené v oddiele 16 tejto karty bezpečnostných údajov

## ODDIEL 4: POKYNY PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis prvej pomoci.

#### 4.1.1 Všeobecné pokyny.

Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností uviesť lekára. Pokiaľ príznaky akéhokoľvek zasiahnutia (podráždenia) vyvolaného kontaktom s výrobkom nepominú po poskytnutí prvej pomoci, vyhľadať lekársku pomoc. Poskytovatelia prvej pomoci nepotrebujú žiadne osobné ochranné pomôcky. Pracovníci poskytujúce prvú pomoc by sa mali vyvarovať kontaktu s mokrou cementovou zmesou.

#### 4.1.2 V prípade nadýchania:

Opustiť kontaminované pracovisko a vyvieť osobu na čerstvý vzduch. Prach z hrdla a nosových dutín by mal odísť spontánne. Ak pretrváva alebo sa neskôr prejaví podráždenie alebo nevoľnosť, kašeľ alebo iné symptómy, vyhľadajte lekára.

#### 4.1.3 V prípade zasiahnutia kože:

Vyzliecť kontaminovaný odev, obuv, hodinky a pod. A pred ďalším použitím ich dôkladne očistite. V prípade suchej zmesi odstráňte ju z pokožky a oplachujte množstvom vody. V prípade mokrej zmesi pokožku umývajte veľkým množstvom vody. Ak sa prejaví akéhokoľvek podráždenie alebo popálenie kože, vyhľadajte lekára.

#### 4.1.4 V prípade zasiahnutia očí:

Nepretierajte si oči, aby ste si mechanickým spôsobom nepoškodili rohovku. Vyplachujte aspoň 30 minút prúdom čistej vody prípadne pri násilne otvorených viečkach, následne vyhľadať lekársku pomoc.

#### 4.1.5 V prípade požitia:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
v znení Nariadenia Komisie (EU) č. 830/2015



Nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadať lekársku pomoc. Ak je osoba pri vedomí, vymyte jej ústa vodou a podajte veľké množstvo vody na pitie.

## 4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky.

Kontakt očí s cementovou zmesou môže spôsobiť vážne a potenciálne nevratné poškodenie očí. Cementová zmes môže mať po dlhšom kontakte dráždivé účinky na kožu (na vlhkú pokožku - napr. Pri potení alebo namočení kože) alebo môže po opakovanom kontakte spôsobovať kožné dermatitídy. Dlhší kontakt pokožky s mokrou zmesou môže spôsobiť vážne popáleniny (poleptanie), ktoré sa z počiatku rozvíja bez bolesti. Dlhodobé alebo opakované vdychovanie cementovej zmesi zvyšuje nebezpečenstvo rozvinutia pľúcnych chorôb.

## 4.3 Pokyny týkajúce sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania.

Symptomatická liečba. K lekárovi vezmite so sebou túto kartu bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 HASIACE PROSTRIEDKY

#### 5.1.1 Vhodné hasiace prostriedky

Nejedná sa o horľavú zmes. Použiť hasiace prostriedky s ohľadom na okolité horiace látky.

#### 5.1.2 Nevhodné hasiace prostriedky

Nie sú známe.

### 5.2 Zvláštne ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Zmes nie je horľavá ani výbušná a nepodporuje horenie iných materiálov.

### 5.3 Rady pre hasičov

Žiadna špeciálne vybavenie.

### 5.4 Ďalšie údaje

Obaly s výrobkom v dosahu požiaru chladiť vodným triešteným prúdom

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚNIKU

### 6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

#### 6.1.1 Pokyny pre pracovníkov mimo pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze.

Používajte ochranné vybavenie ako je uvedené v oddiele 8. Dodržujte pokyny na správnu manipuláciu, ako je uvedené v oddiele 7.

#### 6.1.2 Pokyny pre pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze

Núdzové postupy sa nevyžadujú. Ochrana dýchacích ciest je potrebné v prípade vysokej prašnosti. Ďalej viď bod 7.1.2.

### 6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Nesplachujte do kanalizácie alebo vodného toku.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie úniku a pre čistenie

Rozsypaný suchý materiál mechanicky zhromaždíte a pokiaľ nie je znečistený, znovu ho použite. Používajte suché metódy upratovania, ako vysávanie alebo odsávanie (za použitia filtrov vzduchu). Nepoužívajte stlačený vzduch.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
v znení Nariadenia Komisie (EU) č. 830/2015



Je možné použiť aj mokré čistenie (vodný sprej alebo hmla), zabráňte vznášaniu prachu, zotrite prach a vzniknutý kal odstráňte. Rovnakým spôsobom odstráňte mokрую zmes. Kal nechajte stuhnúť a odstráňte v súlade s oddielom 13.

## 6.4 Odkaz na iné oddiely.

Ďalej viď Oddiely 7 a 8 a 13

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Čítajte návod na použitie. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Zabezpečiť dobré odsávanie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Dodržujte odporúčania uvedené v oddiele 8.

Pri upratovaní suchými metódami postupujte podľa pokynov v oddiele 6. Zabráňte nadmernej tvorbe prachu a emisií.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí

Skladujte v originálnych vreciach na chladnom a suchom mieste. Chráňte pred vlhkosťou.

### 7.3 Špecifické konečné použitie

Nie je uvedené.

## ODDIEL 8: OBMEDZENIE EXPOZÍCIE / OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY

### 8.1 Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené limity koncentrácie v pracovnom prostredí:

Uvedené expozičné limity sú prevzaté z bezpečnostného listu dodávateľa.

Chemický názov	Druh	Hodnota
Cement	PELc DNEL	10 mg / m <sup>3</sup> (prachy s prevažne nešpecifickým účinkom) inhalačne (8h): 3 mg / m <sup>3</sup>
Hydroxid vápenatý, CAS 1305-62-0	PEL NPK-P OEL, 8 h TWA STEL, 15 min. PNEC, voda PNEC, pôda, pôdna vlhkosť	2 mg / m <sup>3</sup> 4 mg / m <sup>3</sup> 1 mg / m <sup>3</sup> 4 mg / m <sup>3</sup> 490 µg / l 1080 mg / l

Ako východiskové informácie boli použité zoznamy platné v čase spracovania.

Hodnoty DNEL sa vzťahujú k respirabilnému prachu.

Hygienické limity podľa vyhlášky MZ č. 259/2008 Z. z.: PEL, NPK-P

### 8.2 OBMEDZENIE EXPOZÍCIE

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Opatrenia na obmedzovanie vzniku prachu a na zabránenie šíreniu prachu.

Kontaminovaný pracovný odev môže byť znovu použitý po dôkladnom vyčistení. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Nevdychujte plyny, pary, aerosóly. Zabráňte kontaktu s kožou a očami.

Monitorovací postup a špecifikáciu ochranných pomôcok stanoví pracovník zodpovedný za BOZP.

#### 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
v znení Nariadenia Komisie (EU) č. 830/2015



Nariadenie vlády č. 35/2008 Z. z. zavádza Smernicu EU 89/686 / EEC, preto všetky používané osobné ochranné pomôcky musia byť v súlade s týmto nariadením.

## 8.2.2.1 Všeobecná hygienické a ochranné opatrenia

Zabráňte styku s potravinami, nápojmi a krmivami. Ihneď odstráňte zašpinený a kontaminovaný odev. Umývajte si ruky pred každou prestávkou a po skončení práce. Vyvarujte sa kontaktu s očami a pokožkou. Pred začatím práce použite ochranný krém na kožu. Po práci je potrebné sa umyť alebo osprchovať a použiť prípravky na zvlhčenie pokožky. Odložte kontaminovaný odev a obuv, pred opätovným použitím ich dôkladne očistite.

## 8.2.2.2 Ochrana očí a tváre

Pri manipulácii so zmesou používajte vhodné ochranné okuliare.

## 8.2.2.3 Ochrana pokožky

### a) ruky

Nepriepustné rukavice odolné oderu a odolné zásaditým látkam, ktoré sú vo vnútri podšité bavlnou. Používajte ochranný krém

### b) telo

Používajte vysoké topánky, odev s uzavretými rukávami a nohavicami.

## 8.2.2.4 Ochrana dýchacích ciest

V prípade potenciálneho prekročenia expozičných limitov prachu používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest. Bližšie informácie pozri expozičné scenáre (príloha karty bezpečnostných údajov)

## 8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia

Tiež viď. Zákon č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia; zákon č. 364/2004 Z. z. Zákon o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenstvo:	Pevná látka, prášok.
Farba:	Šedá.
Zápach (vôňa):	Bez zápachu.
Hodnota pH (pri °C):	Len po rozmiešaní s vodou pH 11,0 - 13,5.
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia (°C):	Nie je určená.
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	Nie je určená.
Bod vzplanutia (°C):	Nie je známy.
Horľavosť:	Nie je známa.
Samozápalnosť:	Nie je známa.
Medze výbušnosti: horná hranica (% obj.):	Nie je známa.
dolná hranica (% obj.):	Nie je známa.
Oxidačné vlastnosti:	Nie sú známe.
Tlak pár (pri °C):	Nie je známa.
Hustota (pri °C):	Nie je určená.
Rozpustnosť (pri °C): vo vode:	až 1,5 - 1,85 g / l.
v tukoch:	Nie je známa.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda:	Nie je známy.



## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Stabilný za normálnych podmienok skladovania a použitia. Pri styku s vodou stvrдне na stabilnú hmotu, ktorá nie je za normálnych podmienok reaktívna.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok skladovania a použitia.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie

### 10.4 Podmienky, ktorým treba zabrániť

Nekontrolovaný styk s vodou. Vlhké podmienky pri skladovaní môžu spôsobiť stratu kvality produktu.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Kyseliny, amónne soli, hliník a iné neušľachtilé kovy.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri deklarovanom použití žiadne.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### 11.1.1 Látky

Nejedná sa o látku.

#### 11.1.2 Zmesi

a) akútna toxicita	nestanovená
b) dráždivosť	nestanovená
c) žieravosť	nestanovená
d) senzibilizácia	nestanovená
e) toxicita opakovanej dávky	nestanovená
f) karcinogenita	nestanovená
g) mutagenita	nestanovená
h) reprodukčná toxicita	nestanovená

#### 11.1.3 Zložky zmesi

Cement: Akútna toxicita - dermálne (králik), kontakt po 24 h: 2000 mg / kg telesnej hmotnosti neletálna.

Hydroxid vápenatý: orálne LD50 > 2 000 mg / kg váhy tela (OECD 425, potkan)

Dermálne LD50 > 2 500 mg / kg váhy tela (OECD 402, králik)

### 11.2 Nebezpečné účinky pre zdravie

Vdychovanie cementového prachu môže zhoršiť existujúce ochorenia dýchacích ciest či zdravotný stav ako je rozdrutie pľúc alebo astma alebo existujúci stav pokožky a očí.



## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita

Nie je nebezpečný pre vodné organizmy.

Hydroxid vápenatý:

LC50 (96h) pre sladkovodné ryby: 50,6 mg / l

LC50 (96h) pre morské ryby: 457 mg / l

EC50 (48h) pre sladkovodné bezstavovce: 49,1 mg / l

LC50 (96h) pre morské bezstavovce: 158 mg / l

EC50 (72h) pre sladkovodné riasy: 184.57 mg / l

NOEC (72h) pre morské riasy: 48 mg / l

NOEC (14d) pre morské bezstavovce: 32 mg / l

EC10 / LC10 alebo NOEC pre pôdne mikroorganizmy: 2 000 mg / kg suchej pôdy

EC10 / LC10 alebo NOEC pre pôdne mikroorganizmy: 1 2000 mg / kg suchej pôdy

NOEC (21d) pre suchozemské rastliny: 1 080 mg / kg

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

### 12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 13: POKYNY PRE OSTRÁŇOVANIE

### 13.1 Metódy nakladania s odpadmi

S odpadmi nutné nakladať súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v platnom znení a v znení súvisiacich predpisov. S obalmi nakladať v súlade so zákonom č. 119/2010 Z. z. o obaloch upravuje požiadavky na zloženie, vlastnosti a označovanie obalov, práva a povinnosti právnických osôb o obaloch v platnom znení. Odporúčané koncové zariadenia na odstránenie - spaľovňa nebezpečných odpadov.

### 13.2 Možné nebezpečenstvá pri odstraňovaní zmesi

Nie sú uvedené.

### 13.3 Vhodné metódy pre odstraňovanie zmesi a znečisteného obalu

**Odporúčané zaradenie nespotrebovaného výrobku podľa katalógu odpadov:**

Možno odstraňovať podobne ako stavebnú sutinu, katalógové číslo napr. 17 01 01 Betón.

Spôsoby odstraňovania kontaminovaného obalu: vyprázdnené obaly možno recyklovať alebo ukladať na riadené skládky odpadov.

### 13.4 Ďalšie údaje .

Odpady a obaly odkladajte podľa druhu na určené miesto - informujte sa u podnikového ekológa / na obecnom úrade.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
v znení Nariadenia Komisie (EU) č. 830/2015



## ODDIEL 14: INFORMÁCIE PRE PREPRUVU

- 14.1 Číslo OSN Nejedná sa o tovar nebezpečné pre prepravu  
14.2 Príslušný označenie OSN  
14.3 Trieda / triedy nebezpečnosti pre prepravu  
14.4 Obalová skupina  
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie  
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa  
14.7 Hromadná preprava podľa prílohy ii MARPOL 73/78 a predpisu IBC.

## ODDIEL 15: INFORMÁCIE O PREDPISOCH

### 15.1 Nariadenia týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia / špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes nebolo doposiaľ uskutočnené.

### 15.3 Predpisy

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45 / ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93, nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, smernica Rady 76/769 / EHS a smerníc Komisie 91/155 / EHS, 93/67 / EHS, 93/105 / ES a 2000/21 / ES  
NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a zrušení smerníc 67/548 / EHS a 1999/45 / ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 1999/45 / ES o aproximácii právnych a správnych opatrení členských štátov týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných prípravkov, v znení neskorších predpisov

Zákon 67/2010 Z. z. o chemických látkach a zmesiach,

Zákon č. 404/2007 Z. z. o všeobecnej bezpečnosti výrobkov, v znení neskorších predpisov,

Zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy,

Zákon č 355/2007 Z. z. o ochrane verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých predpisov v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy,

Zákon 124/2006 Z. z. o podmienkach ochrany zdravia pri práci

Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy,

Zákon č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia a jeho vykonávacie predpisy,

Zákon č. 119/2010 Z. z. o obaloch v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy a ďalšie súvisiace predpisy

## ODDIEL 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006  
v znení Nariadenia Komisie (EU) č. 830/2015



## 16.1 Zdroje údajov pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Karty bezpečnostných údajov surovín.

## 16.2 Zmeny oproti predchádzajúcemu vydania karty bezpečnostných údajov v zahraničí alebo predchádzajúcej slovenskej revízií:

Zmeny boli vykonané v oddieloch karty bezpečnostných údajov označených "\*" pred názvom oddielu (doplnenie klasifikácie a prvkov označovania v súlade s Nariadením EÚ č. 1272/2008).

## 16.3 Plné znenie H A P viet použitých v oddieloch 2, 3 a 15 a význam skratiek klasifikácie podľa nariadenia EU 1272/2008

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

Eye Dam 1 Vážne poškodenie očí kategórie 1

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí

P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / tvárový štít

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla

P333 + P313 Ak podráždenie kože alebo vyrážky: Vyhl'adajte lekársku pomoc / starostlivosť.

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Preneste osobu na čerstvý vzduch a nechajte ju v polohe uľahčujúcej dýchanie.

P501 Odstráňte obsah / obal v súlade s národnými predpismi.

## 16.4 Zoznam použitých skratiek

PBT perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

vPvB veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

PEL prípustný expozičný limit

NPK-P najvyššia prípustná koncentrácia v pracovnom ovzduší

DNEL Derived No-Effect level (stanovená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým vplyvom na ľudské zdravie)

OEL occupational exposure limit (expozičný limit v pracovnom prostredí)

STEL short-term exposure limit (limit pre krátkodobú expozíciu)

PNEC Predicted No-Effect Concentration (stanovená koncentrácia, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým vplyvom na životné prostredie)

ČÍSLO OSN = UN číslo štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo vzorových predpisov OSN

MARPOL Príloha II Medzinárodného dohovoru o zabránení znečisťovania z lodí, 1973, zmenenému protokolom z roku 1978

IBC Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie (medzinárodný predpis o hromadnej preprave chemikálií)

ADR Európskej dohody o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

RID Poriadok pre medzinárodnú prepravu nebezpečného tovaru po železnici

IMDG Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí po mori

ICAO / IATA-DGR Predpis o leteckej preprave nebezpečných vecí