



Karta bezpečnostných údajov  
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Dátum 25.02.2015

Malta a cement VELOSIT

Dátum revízie: 20.1.2023

VELOSIT RM 202

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikácia produktu

Malta a cement VELOSIT (RM 202)

**Ďalšie obchodné názvy:** VELOSIT CP 200, CP 201, DS 271, DS 272, LS 225, NG 511, NG 512, PC 221, PC 222, RM 202, RM 203, RM 204, RM 205, RM 208, RM 210, RM 224, SC 240, SC 241, SC 244, SC 245, SC 250, SC 252, SC 253, SL 501, SL 502, SL 503, SL 505, SL 506, SL 507, SL 525, SR 207, WP 100, WP 101, WP 120 (A-komp. prášok)  
UFI: HMSD-HSQC-9FCF-OTNV

### 1.2. Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia

#### Použitie zmesi/látky

Stavebný materiál.

#### Neodporúčané použitia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ACARA PRAHA, s.r.o., U Trati 3240/44, 100 00 Praha 10

Telefón: +420 232 000 888 • E-mail: objednavky@acara.cz

IČO: 25793055 • DIČ: CZ25793055

### 1.4. Telefónne číslo pre naliehavé situácie

#### Ďalšie informácie

Telefónne číslo pre naliehavé situácie

Toxikologické informačné stredisko: 224 91 92 93 alebo 224 91 54 02

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

Regulácia (ES) č. 1272/2008.

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H335

Úplné znenie štandardných viet o nebezpečnosti: pozri ODDIEL 16.

### 2.2. Prvky označenia

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

#### Nebezpečné zložky na označenie

Portlandský cement

Kalcium sulfoaluminát

**Signálne slovo:**

Nebezpečenstvo

**Piktogramy:**

Údaje o nebezpečnosti

H315	Spôsobuje podráždenie kože.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
P261	Vyhňte sa vdychovaniu prachu.
P280	Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí.
P302+P352	PRI STYKU S KOŽOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P333+P313	Pri podráždení kože alebo vyrážke vyhľadajte lekársku pomoc.
P305+P351+P338	PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút vyplachujte vodou. Ak máte kontaktné šošovky, vyberte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P301+P310	PRI POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lekára.
	Ak je produkt ľahko dostupný pre všetkých:
P102	Uchováajte mimo dosahu detí.
P501	Obsah/kontajner zlikvidujte v súlade s oficiálnymi predpismi.

**2.3. Ďalšie nebezpečenstvo**

Výrobok obsahuje chromátové redukčné činidlo. Výsledkom je, že cement/spojivo obsahuje menej ako 2 ppm vo vode rozpustného chrómu-VI. Pokiaľ podmienky skladovania nie sú vhodné (vystavenie vlhkosti) alebo je prekročená doba skladovania, môže sa účinnosť predkladaného redukčného činidla predčasne znížiť a cement/pojivo môže senzibilizovať pokožku (H317, resp. EUH203). Postup sledovania napr. DIN EN 196-10.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2 Zmesi**

Chemické vlastnosti

Cement, spojivo, kamenivo (piesok, krieda), tavidlá, prísady.

Nebezpečné látky

Č. CAS	Chemický názov			Množstvo
	Č. ES	Index	Č. REACH	
	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008			
<b>65997-15-1</b>		portlandský cement		<20 %
		266-043-4		
		podráždenie kože, kat. 2, podráždenie očí, kat. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335		
<b>65997-15-1</b>		kalcium sulfoaluminát		<15 %
		934-133-9		
		podráždenie kože, kat. 2, podráždenie očí, kat. 1, citlivosť kože, kat. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335		
<b>14808-60-7</b>		Kremeň (SiO <sub>2</sub> )		12,5 – 64,2 %
		238-878-4		
	Limitná hodnota expozície na pracovisku podľa smernice 2000/39/ES.			

Úplné znenie vyhlásení H a EUH: pozri oddiel 16.

## Špecifické konč. limity, M-faktory a ATE

č. CAS	č. ES	Chemický názov	Množstvo
	Špecifické konč. limity, M-faktory a ATE		
65997-15-1	266-043-4	portlandský cement	<20 %
	dermálne: LD50 ≥ 2000 mg/kg		

## Ďalšie informácie

Portlandský cement, slinok CSA, kremeň sú podľa čl. 2.7 písm. b) a príloha V.10 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), oslobodené od registračnej povinnosti.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

## 4.1. Všeobecné informácie:

V prípade pochybností alebo pri pretrvávajúcich príznakoch vyhľadajte lekársku pomoc.

Produkt vytvára alkalickú hodnotu pH s vlhkosťou a môže spôsobiť podráždenie.

## Pri vdýchnutí

Zaistite čerstvý vzduch. Pri výskyte respiračných príznakov vyhľadajte lekára.

## Pri styku s pokožkou

Umyte veľkým množstvom vody a mydla. V prípade podráždenia kože vyhľadajte lekára.

## Pri zasiahnutí očí

Pri zasiahnutí očí okamžite vypláchnite veľkým množstvom tečúcej vody po dostatočne dlhú dobu a držte očné viečka od seba. Vyhľadajte pomoc očného lekára. Netrite oči.

## Pri požití

Vypláchnite ústa a ihneď vypite veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Ak sa necítite dobre, zavolajte lekára. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte poruke obal alebo etiketu výrobku.

## 4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a následky

Môže poškodiť očnú rohovku. Podráždenie dýchacích ciest, kože, slizníc. Môže spôsobiť dermatitídu.

## 4.3. Informácie o prípadnej okamžitej lekárskej pomoci a zvláštnom ošetrovaní

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

## 5.1. Hasiace prostriedky:

## Vhodné hasiace prostriedky

Hasiaci prášok, oxid uhličitý, pena, vodný lúč.

## Nevhodné hasiace prostriedky

Plný prúd vody

## 5.2. Zvláštna nebezpečnosť látky alebo zmesi

Nehorľavé.

## 5.3. Pokyny pre hasičov

Koordinujte protipožiarne opatrenia s okolím požiaru. Použite vodný prúd na ochranu personálu a na ochladenie ohrozených nádob.

## Ďalšie informácie

Potláčajte plyny/výpary/hmly pomocou vodného prúdu. Nesmie vniknúť do kanalizácie alebo povrchových vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

## 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Zaistite dostatočné vetranie. Zabráňte tvorbe prachu. Nedýchajte prach. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobné ochranné prostriedky.

## 6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Nedovoľte, aby sa dostal do povrchových vôd alebo kanalizácie.

## 6.3. Metódy a materiál na obmedzenie úniku a čistenie

### Upratovanie

Zabráňte tvorbe prachu. Spracovávajú mechanicky. Na čistenie sa odporúčajú schválené priemyselné vysávače. So získaným materiálom naložte tak, ako je predpísané v časti o likvidácii odpadu.

### Ďalšie informácie

Zaistite dostatočné vetranie. Vyčistite kontaminované predmety a podlahu v súlade s právnymi predpismi na ochranu životného prostredia.

## 6.4. Odkaz na iné časti

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní viď oddiel 7.

Informácie o osobnom ochrannom výstroji viď k oddiel 8.

Informácie na odstránenie viď oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Rady pre bezpečné zaobchádzanie

#### Rady pre bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe prachu. Nevdychujte prach.

#### Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom

Nie sú potrebné žiadne zvláštne protipožiarne opatrenia.

#### Rady o všeobecnej pracovnej hygiene

Pred prestávkami a po práci si umyte ruky a tvár a v prípade potreby sa osprchujte.

Pri používaní nejedzte a nepite.

### 7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie, vrátane prípadných nezhodností

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Obaly udržiavajte v suchu a dobre uzavreté, aby sa zabránilo kontaminácii a absorpcii vlhkosti.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

#### Rady týkajúce sa kompatibility skladovania

Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

#### Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Skladovacia teplota: 5-25°C.

### 7.3. Špecifické konečné použitie

Cement

## ODDIEL 8: Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty expozície (EH40)

č. CAS	Látka	ppm	mg/ m <sup>3</sup>	vlákna/ml	Kategória	Pôvod
1317-65-3	Uhličitán vápenatý (vápenec), inhalovateľný prach	-	10		TWA (8 h)	WEL
1317-65-3	Uhličitán vápenatý (vápenec), dýchateľný prach	-	4		TWA (8 h)	WEL

65997-15-1	Portlandský cement, CSA-slinok, inhalovateľný prach	-	10		TWA (8 h)	WEL
65997-15-1	Portlandský cement, CSA-slinok, dýchatelný prach	-	4		TWA (8 h)	WEL
14808-60-7	Kremičitý, kryštalický, dýchatelný prach	-	0,1		TWA (8 h)	EÚ

**DNEL/DMEL hodnoty**

č. CAS	Látka			
	typ DNEL	Spôsob expozície	Účinok	Hodnota
<b>471-34-1</b>	<b>Uhličitan vápenatý</b>			
	DNEL pracovník, dlhodobý	vdýchnutie	lokálne	6,36 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL spotrebiteľ, dlhodobý	vdýchnutie	lokálne	1,06 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL spotrebiteľ, dlhodobý	orálne	systémovo	6,1 mg/kg tel. hmotnosti/deň
	DNEL spotrebiteľ, akútne	orálne	systémovo	6,1 mg/kg tel. hmotnosti/deň

**úroveň PNEC**

č. CAS	Látka	
	Oddelenie životného prostredia	Hodnota
<b>471-34-1</b>	<b>Uhličitan vápenatý</b>	
	Mikroorganizmy v čistiarnach odpadových vôd (ČOV)	100 mg/l

**8.2 Obmedzovanie expozície****Vhodné technické kontroly**

Ak sa s nimi manipuluje nezakryté, musia sa použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Ak miestne odsávacie vetranie nie je možné alebo nie je dostatočné, musí byť celý pracovný priestor vetraný technickými prostriedkami.

**Ochrana očí/tváre**

Tesne uzavreté ochranné okuliare podľa normy EN 166.

**Ochrana rúk**

Používajte ochranné rukavice podľa normy EN 374.

Materiál: odolný voči alkáliám, odolný voči oderu, vodeodolný.

**Ochrana kože**

Používajte vhodný ochranný odev.

**Ochrana dýchacích ciest**

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

Odporúčané zariadenie na filtrovanie častíc (DIN EN 143).

**Kontrola environmentálnej expozície**

Voda: Zvýšenie hodnoty pH je možné prostredníctvom expozície. Pri hodnote pH nad 9 sa môžu vyskytnúť ekotoxikologické účinky.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

**Fyzikálny stav:** pevná látka, prášok

**Farba:** sivá

**Zápach:** bez zápachu

**Teplota topenia:** > 1000 °C

**Počiatočný bod varu a rozmedzie bodu varu:** nestanovené



<b>Horľavosť:</b>	nestanovené
<b>Hranice výbušnosti</b>	
<b>Dolná hranica:</b>	nestanovené
<b>Horná hranica:</b>	neurčené
<b>Bod vzplanutia:</b>	nestanovené
<b>Teplota samovznietenia</b>	neurčené
<b>Teplota rozkladu:</b>	neurčené
<b>Hodnota pH (pri 20 °C):</b>	11-13,5
<b>Rozpustnosť vo vode (pri 20 °C):</b>	reaguje s vodou
<b>Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách:</b>	nestanovené
<b>Rozdeľovací koeficient:</b>	nestanovené
<b>Tlak pár:</b>	nestanovené
<b>Hustota (pri 20 °C):</b>	2,75-3,2 g/cm <sup>3</sup>
<b>Sypná hustota (pri 20 °C):</b>	0,9-1,5 kg/m <sup>3</sup>
<b>Relatívna hustota pár:</b>	neurčené

## 9.2 Ďalšie informácie

### Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti

<b>Výbušné vlastnosti:</b>	produkt nie je výbušný
<b>Oxidačné vlastnosti:</b>	produkt neoxiduje
<b>Ďalšie bezpečnostné vlastnosti</b>	
<b>Rýchlosť odparovania:</b>	neurčená
<b>Obsah pevnej látky:</b>	neurčené
<b>Ďalšie informácie</b>	priemerná veľkosť častíc: 5 - 30 µm

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Pri styku s vodou sa uvoľňuje hydrát kremičitanu vápenatého a hydroxid vápenatý.  
Po vytvrdnutí bez reaktivity.

### 10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stabilný pri bežných okolitých teplotách.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vlhkosť, voda.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, zásadité kovy.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

č. CAS	Chemický názov				
	Expozičná cesta	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
65997-15-1	portlandský cement				
	kožne	LD50 > 2000 mg/kg	králik	výrobca	limitný test

**Dráždivosť a žieravosť**

Spôsobuje podráždenie kože. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Senzibilizujúce účinky**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogénne/mutagénne/toxické účinky na reprodukciu**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**STOT-jednorazová expozícia**

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. (portlandský cement, CSA slinok).

**STOT-opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Riziko vdýchnutia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách****Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém**

Nie sú dostupné žiadne informácie.

**Ďalšie informácie**

Produkt vytvára alkalickú hodnotu pH s vlhkosťou a môže spôsobiť podráždenie.

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita**

Výrobok nie je ekotoxický.

**12.2. Odolnosť a rozložiteľnosť**

Produkt je anorganický.

Metódy na stanovenie biologickej odbúrateľnosti nie sú pre anorganické látky použiteľné.

Po vytvrdnutí nemá cement žiadnu toxicitu.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Neuplatňuje sa. Výrobok je anorganický.

**12.4. Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa nariadenia REACH, príloha XIII.

**12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém**

Tento produkt neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém vo vzťahu k cieľovým organizmom, pretože kritériá nespĺňajú žiadne zložky.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú dostupné žiadne informácie.

#### Ďalšie informácie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### ODDIEL 13: Pokyny pre odstraňovanie

#### 13.1 Metódy nakladania s odpadmi

##### Poradenstvo ohľadom likvidácie

Nedovoľte, aby sa dostal do povrchových vôd alebo kanalizácie. Odpad likvidujte v súlade s platnými právnymi predpismi. Nechajte výrobok stvrdnúť, potom zlikvidujte ako stavebný odpad.

##### Kód likvidácie odpadov: zvyškov/nepoužitých výrobkov

101306 ODPADY Z TEPELNÝCH PROCESOV; odpady z výroby cementu, vápna a sadry a výrobky z nich; častice a prach (okrem 10 13 12 a 10 13 13)

##### Kód likvidácie odpadov: kontaminovaných obalov

150105 POUŽITÉ OBALY; ABSORPČNÉ PROSTRIEDKY, UTIERKY, FILTRAČNÉ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODEVY INDE NEUVEDENÉ; obaly (vrátane oddelene zozbieraných komunálnych odpadov); kompozitné obaly.

##### Znečistené obaly

Úplne vyprázdnené obaly je možné recyklovať.

### ODDIEL 14: Informácie pre prepravu

#### Pozemná doprava (ADR/RID)

**14.1. UN kód:** Žiadny nebezpečný tovar v zmysle tohto dopravného predpisu.

**14.2. Správny prepravný názov OSN:** Žiadny nebezpečný tovar v zmysle tohto dopravného predpisu.

**14.3. Trieda(y) nebezpečnosti pri preprave:** Žiadny nebezpečný tovar v zmysle tohto dopravného predpisu.

**14.4. Baliaca skupina:** Žiadny nebezpečný tovar v zmysle tohto dopravného predpisu.

#### Vnútrozemská vodná doprava (ADN)

**14.1. UN kód:** Žiadny nebezpečný tovar v zmysle tohto dopravného predpisu.

**14.2. Správny prepravný názov OSN:** Žiadny nebezpečný tovar v zmysle tohto dopravného predpisu.

**14.3. Trieda(y) nebezpečnosti pri preprave:** Žiadny nebezpečný tovar v zmysle tohto dopravného predpisu.

**14.4. Baliaca skupina:** Žiadny nebezpečný tovar v zmysle tohto dopravného predpisu.

#### Námorná doprava (IMDG)

**14.1. UN kód:** Žiadny nebezpečný tovar v zmysle tohto dopravného predpisu.

**14.2. Správny prepravný názov OSN:** Žiadny nebezpečný tovar v zmysle tohto dopravného predpisu.

**14.3. Trieda(y) nebezpečnosti pri preprave:** Žiadny nebezpečný tovar v zmysle tohto dopravného predpisu.

**14.4. Baliaca skupina:** Žiadny nebezpečný tovar v zmysle tohto dopravného predpisu.

#### Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN kód:** Žiadny nebezpečný tovar v zmysle tohto dopravného predpisu.

**14.2. Správny prepravný názov OSN:** Žiadny nebezpečný tovar v zmysle tohto dopravného predpisu.

**14.3. Trieda(y) nebezpečnosti pri preprave:** Žiadny nebezpečný tovar v zmysle tohto dopravného predpisu.

**14.4. Baliaca skupina:** Žiadny nebezpečný tovar v zmysle tohto dopravného predpisu.



**14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie:**

NEBEZPEČNÝ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: Ne

**14.6. Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľov**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**14.7. Preprava voľne loženého materiálu podľa prílohy II Marpol a predpisu IBC**

Neuvedené.

**ODDIEL 15: Informácie o predpisoch****15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy/legislatíva špecifické pre danú látku alebo zmes****Informácie o predpisoch EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 47: neuplatňuje sa

Informácie podľa 2012/18/EÚ (SEVESO III): Nepodliehajú smernici 2012/18/EÚ (SEVESO III)

**Doplňujúce informácie**

Žiadne obmedzenie podľa nariadenia REACH, zmes neobsahuje SVHC  $\geq 0,1\%$  (hm.)

**Národné regulačné informácie**

Obmedzenia pre zamestnávanie: Dodržujte obmedzenia pre zamestnávanie mladistvých podľa smernice 94/33/ES.

Trieda kontaminácie vody (D): 1 - mierne kontaminujúca vodu.

**Ďalšie informácie**

TRGS 613 (D), príloha XVII nariadenia REACH (47)

**15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenie chemickej bezpečnosti pre látky v tejto zmesi nebolo vykonané.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zmeny**

Revidované podľa smernice (EÚ) č. 2020/878

**Skratky 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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50 %

EL50: Effect loading, 50 %

EC50: Effective Concentration 50 %

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland

Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

For abbreviations and acronyms, see table at <http://abbrev.esdscom.eu>

LL50: Lethal loading, 50 %

EL50: Effect loading, 50 %

EC50: Effective Concentration 50 %

ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

UVCB: Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products, and Biological Materials

For abbreviations and acronyms, see: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment, chapter R.20 (Table of terms and abbreviations).

Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Dráždi kožu kat.2; H315	Metóda výpočtu
Poškodenie očí kat.1; H318	Metóda výpočtu
STOT SE 3; H335	Metóda výpočtu

#### Príslušné vyhlásenia H a EUH (počet a úplné znenie)

H315 Spôsobuje podráždenie kože.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### Ďalšie informácie

Informácie sú založené na súčasnej úrovni našich znalostí. Neposkytujú záruku na vlastnosti výrobku a nezakladajú žiadne zmluvné práva. Prijemca nášho výrobku je zodpovedný za dodržiavanie platných zákonov a predpisov.

## Identifikované použitie

Č	Stručný názov klasifikácia	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Špecifikácia
1	Výrobky obsahujúce cement, s nízkym obsahom chrómanu	PW, C	-	9b	-	-	-	-	Cement

LCS: Stupne životného cyklu

PC: Kategórie produktov

ERC: Kategória uvoľňovania do životného prostredia

TF: Technické funkcie

SU: Odvetvie použitia

PROC: Kategórie procesov

AC: Kategórie výrobkov

(Údaje o nebezpečných zložkách boli prevzaté z poslednej verzie bezpečnostných údajov subdodávateľa listu.)