



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum: 25.02.2015

Malta a cement VELOSIT

Datum revize: 06.08.2020

## VELOSIT SL 502

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

#### 1.1. Identifikace produktu

Malta a cement VELOSIT (SL 525)

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-Comp. prášek), WP 124 (A-Comp. prášek)

UFI: DAPE-OSNK-7FCA-P2VQ

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Použití směsi/látky

Stavební materiál

##### Nedoporučená použití

Nejsou k dispozici žádné informace

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

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

IČ: 25793055 • DIČ: CZ25793055

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

##### Další informace

Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Regulace (ES) č. 1272/2008

##### Kategorie nebezpečnosti:

Žíravost/dráždivost pro kůži: Kat. 2 - dráždí kůži

Vážné poškození očí/podráždění očí: Kat. 1 - poškození očí

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

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

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

IČ: 25793055 • DIČ: CZ25793055

[www.acara.cz](http://www.acara.cz)



STAVEBNÍ  
LIŠTY



PODLAHOVÉ  
LIŠTY



STAVEBNÍ  
CHEMIE



PODLAHY



OBKLADY  
A DLAŽBY



NÁŘADÍ



ČISTICÍ ZÓNY  
A ROHOŽE

**Prohlášení o nebezpečí:**

Způsobuje podráždění kůže.

Způsobuje vážné poškození očí.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**2.2. Prvky označení**

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky k označení  
portlandský cement  
kalcium sulfoaminát

**Signální slovo:**

Nebezpečí

**Piktogramy:****Prohlášení o nebezpečnosti**

H315 Způsobuje podráždění kůže.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

P261 Vyhněte se vdechování prachu.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí.

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

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Pokud máte kontaktní čočky, vyjměte je. Pokračujte ve vyplachování.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lékaře.

Pokud je produkt snadno dostupný pro všechny:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P501 Obsah/kontejner zlikvidujte v souladu s oficiálními předpisy.

**2.3. Další nebezpečí**

Výrobek po styku s vlhkostí vytváří alkalickou hodnotu pH a může způsobit podráždění. Používejte ochranné rukavice.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi**

Chemické vlastnosti

Cement, pojivo, kamenivo (písek, křída), tavidla, přísady.

Nebezpečné látky

č. CAS	Chemický název			Množství
	č. ES	Index	č. REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008			
65997-15-1	portlandský cement			< 20 %
	266-043-4			
	podráždění kůže, kat. 2, podráždění očí, kat. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335			
65997-15-1	kalcium sulfoaluminát			< 15 %
	934-133-9			
	podráždění kůže, kat. 2, podráždění očí, kat. 1, citlivost kůže, kat. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335			

Úplné znění prohlášení H a EUH: viz oddíl 16.

#### Další informace

Výrobky obsahující cement s nízkým obsahem chromanů podle směrnice č. 1907/2006/ES, příloha XVII (47). Vzhledem k obsahu chromu-VI nižšímu než 2 ppm se prohlášení s H317 nevyžaduje.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Obecné informace

V případě pochybností nebo při přetrvávajících příznacích vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Po vdechnutí

Zajistěte čerstvý vzduch. Při výskytu respiračních příznaků: Vyhledejte lékaře.

#### Po styku s kůží

Umyjte velkým množstvím vody a mýdla. V případě podráždění kůže vyhledejte lékaře.

#### Po zasažení očí

Při zasažení očí okamžitě vypláchněte velkým množstvím tekoucí vody po dobu 10 až 15 minut a držte oční víčka od sebe. Vyhledejte pomoc očního lékaře. Netřete oči.

#### Po požití

Vypláchněte ústa a ihned vypijte velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Pokud se necítíte dobře, zavolejte lékaře. Pokud je nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo etiketu výrobku.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a následky

Může poškodit oční rohovku. Podráždění dýchacích cest, kůže, sliznic. Může způsobit dermatitidu.

### 4.3. Informace o případné okamžité lékařské pomoci a zvláštním ošetření

Symptomatická léčba.

## ODDÍL 5: Protipožární opatření

### 5.1. Hasicí prostředky

#### Vhodná hasiva

Hasicí prášek, oxid uhličitý, pěna, vodní paprsek.

**Nevhodná hasiva**

Plný proud vody

**5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi**

Nehořlavé.

**5.3. Rady pro hasiče**

Koordinujte protipožární opatření s okolím požáru. Použijte vodní proud k ochraně personálu a k ochlazení ohrožených nádob.

**Další informace**

Potlačujte plyny/výpary/mlhy pomocí vodního proudu. Kontaminovanou vodu po hašení odstraňte odděleně. Nesmí vniknout do kanalizace nebo povrchových vod.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte tvorbě prachu. Nedýchejte prach. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používejte osobní ochranné prostředky.

**6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí**

Nedovolte, aby se dostal do povrchových vod nebo kanalizace.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku toxických látek a čištění**

Zabraňte tvorbě prachu. Zpracovávejte mechanicky. Zajistěte dostatečné větrání. S odebraným materiálem zacházejte tak, jak je předepsáno v části o likvidaci odpadu. Kontaminované předměty a podlahu vyčistěte v souladu s právními předpisy o ochraně životního prostředí.

**6.4. Odkaz na jiné části**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci****Rady pro bezpečné zacházení**

Při manipulaci s nezakrytým materiálem je třeba použít zařízení s odsáváním. Zabraňte tvorbě prachu. Nevdechujte prach.

**Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem**

Nejsou nutná žádná zvláštní protipožární opatření.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Obaly udržujte v suchu a dobře uzavřené, aby se zabránilo kontaminaci a absorpci vlhkosti.

**Rady týkající se kompatibility skladování**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Další informace o podmínkách skladování**

Skladovací teplota: 5-25°C

**7.3. Specifické konečné použití**

Cement

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty expozice (EH40)**

č. CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlákna/ml	Kategorie	Původ
471-34-1 / 1317-65-3	Uhličitán vápenatý, respirabilní prach	-	4		TWA (8 h)	WEL
		-	-		STEL (15 min)	WEL
65997-15-1	Portlandský cement, vdechovatelný prach Kalcium sulfoaluminát, vdechovatelný prach	-	10		TWA (8 h)	WEL
		-	-		STEL (15 min)	WEL
65997-15-1	Portlandský cement, respirabilní prach Kalcium sulfoaluminát, respirabilní prach	-	4		TWA (8 h)	WEL
		-	-		STEL (15 min)	WEL

**DNEL/DMEL hodnoty**

č. CAS	Látka			
	typ DNEL	Způsob expozice	Účinek	Hodnota
<b>471-34-1</b>	<b>Uhličitán vápenatý</b>			
	DNEL pracovník, dlouhodobě	vdechnutí	lokální	4.26 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL zákazník, dlouhodobě	vdechnutí	lokální	1.06 mg/m <sup>3</sup>

**úroveň PNEC**

č. CAS	Látka	
	Oddělení životního prostředí	Hodnota
<b>471-34-1</b>	<b>Uhličitán vápenatý</b>	
	Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod (ČOV)	100 mg/l

**Další rady týkající se mezních hodnot**

Obečné limity pro prach WEL-TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> (celkový vdechovatelný prach), 4 mg/m<sup>3</sup> (respirabilní prach).

**8.2. Omezení expozice****Vhodné technické kontroly**

Při manipulaci s nezakrytým materiálem je třeba použít zařízení s místním odsáváním. Nevdechujte prach. Zabraňte kontaktu s očima a kůží.

**Ochranná a hygienická opatření**

Před přestávkami a po práci si umyjte ruce a obličej a v případě potřeby se osprchujte. Při používání nejezte a nepijte. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte prach.

**Ochrana očí/obličeje**

Těsně uzavřené ochranné brýle podle normy EN166.

**Ochrana rukou**

Používejte ochranné rukavice podle normy EN 374. Materiál: odolný vůči alkáliím, odolný vůči oděru, voděodolný.

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích cest**

V případě nedostatečného větrání používejte ochranu dýchacích cest.

Doporučené zařízení pro filtrování částic (DIN EN 143).

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav: pevná látka, prášek

Barva: šedá

Zápach: bez zápachu

Hodnota pH (při 20 °C): 11-13,5

Zkušební metoda: 10% roztok ve vodě

**Změny fyzikálního stavu**

Teplota tání: > 1000 °C

Počáteční bod varu a rozsah varu: nestanoveno

Bod vzplanutí: nestanoveno

**Hořlavost**

Pevná látka: není stanoveno

Plyn: není stanoveno

Dolní meze výbušnosti: není stanoveno

Horní meze výbušnosti: neurčeno

**Teplota samovznícení**

Pevná látka: není stanovena

Plyn: není stanovena

Teplota rozkladu: není stanovena

**Oxidační vlastnosti**

Neoxiduje.

Tlak par: není stanoveno

Hustota (při 20 °C): 2,75-3,5 g/cm<sup>3</sup>

Sypná hustota (při 20 °C): 0,9-1,5 kg/m<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vodě (při 20 °C): reaguje s vodou

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

Nestanoveno

Rozdělovací koeficient: nestanoven

Hustota par: nestanoveno

Rychlost odpařování: nestanoveno

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Při styku s vodou se uvolňuje hydrát křemičitanu vápenatého a hydroxid vápenatý.

Po vytvrzení bez reaktivity

**10.2. Chemická stabilita**

Výrobek je stabilní při běžných okolních teplotách.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout**

Vlhkost, voda

**10.5. Nekompatibilní materiály**

Silné kyseliny, silné zásady, zásadité kovy

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o toxikologických účincích****Dráždivost a žíravost**

Způsobuje podráždění kůže. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Senzibilizující účinky**

Není senzibilizující.

**Karcinogenní/mutagenní/toxické účinky na reprodukci**

Nejsou k dispozici žádné informace.

**STOT-jednorázová expozice**

Podráždění dýchacích cest a sliznic

**STOT-opakovaná expozice**

Nejsou k dispozici žádné informace.

**Nebezpečí vdechnutí**

Neuplatňuje se

**Další informace o zkouškách**

Směs je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Výrobek není ekotoxický.

**12.2. Odolnost a rozložitelnost**

Produkt je anorganický.

Metody pro stanovení biologické rozložitelnosti nejsou pro anorganické látky použitelné.

Po vytvrzení nemá cement žádnou toxicitu

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Neuplatňuje se. Výrobek je anorganický.



**12.4. Mobilita v půdě**

Nejsou k dispozici žádné informace.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle nařízení REACH, příloha XIII.

**12.6. Další nepříznivé účinky**

Nejsou k dispozici žádné informace.

**Další informace**

Hlavní složky nejsou škodlivé pro vodní organismy.

**ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci****13.1. Způsoby zpracování odpadu****Poradenství ohledně likvidace**

Nedovolte, aby se dostal do povrchových vod nebo kanalizace. Odpad likvidujte v souladu s platnými právními předpisy. Nechte výrobek ztvrdnout, poté zlikvidujte jako stavební odpad.

**Kód likvidace odpadů: zbytků/nepoužitých výrobků**

101311 ODPADY Z TERMÁLNÍCH PROCESŮ; odpady z výroby cementu, vápna a sádky a předmětů a výrobků z nich; odpady z kompozitních materiálů na bázi cementu, jiné než ty, které jsou vyrobeny z cementu uvedené v položkách 10 13 09 a 10 13 10

**Kód likvidace odpadů: kontaminovaných obalů**

150101 POUŽITÉ OBALY; ABSORPČNÍ PROSTŘEDKY, UTĚRKY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ MATERIÁLY  
ODĚVY JINDE NEUVEDENÉ; obaly (včetně odděleně sebraných komunálních odpadů); obaly z odpadů, které nejsou uvedeny v příloze č. 1. obalových odpadů; papírové a lepenkové obaly

**Znečištěné obaly**

Zcela vyprázdněné obaly lze recyklovat.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní doprava (ADR/RID)**

14.1. UN kód: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto dopravního předpisu.

14.2. Správný přepravní název OSN: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto dopravního předpisu.

14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto dopravního předpisu.

14.4. Obalová skupina: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto dopravního předpisu.

**Vnitrozemská vodní doprava (ADN)**

14.1. UN kód: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto dopravního předpisu.

14.2. Správný přepravní název OSN: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto dopravního předpisu.

14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto dopravního předpisu.

14.4. Balicí skupina: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto dopravního předpisu.

**Námořní doprava (IMDG)**

14.1. UN kód: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto dopravního předpisu.

14.2. Správný přepravní název OSN: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto dopravního předpisu.

14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto dopravního



předpisu.

14.4. Balicí skupina: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto dopravního předpisu.

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

14.1. UN kód: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto dopravního předpisu.

14.2. Správný přepravní název OSN: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto dopravního předpisu.

14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto dopravního předpisu.

14.4. Balicí skupina: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto dopravního předpisu.

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou k dispozici žádné informace.

14.7. Přeprava volně loženého materiálu podle přílohy II Marpol a předpisu IBC

Neuvedeno

### **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

#### **15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs**

Informace o předpisech EU

Informace podle 2012/18/EU (SEVESO III):

Nepodléhají směrnici 2012/18/EU (SEVESO III)

#### **Doplňující informace**

Žádné omezení podle nařízení REACH, směs neobsahuje SVHC  $\geq 0,1$  % (hm.)

#### **Národní regulační informace**

Omezení pro zaměstnávání: Dodržujte omezení pro zaměstnávání mladistvých podle směrnice 94/33/ES.

Třída kontaminace vody (D): 1 - mírně kontaminující vodu

#### **Další informace**

TRGS 613 (D), příloha XVII nařízení REACH (47)

#### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebylo provedeno.

### **ODDÍL 16: Další informace**

#### **Změny**

Revidováno podle směrnice (EU) č. 2015/830

#### **Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

IMDG: Mezinárodní námořní předpis pro přepravu nebezpečných věcí

IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Databáze chemikálií

LC50: Smrtelná koncentrace, 50 %

LD50: Smrtelná dávka, 50 %

Klasifikace směsí a použitá metoda hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Dráždí kůži kat.2; H315	Metoda výpočtu
Poškození očí kat.1; H318	Metoda výpočtu
STOT SE 3; H335	Metoda výpočtu

#### Příslušná prohlášení H a EUH (počet a úplné znění)

H315 Způsobuje podráždění kůže.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### Další informace

Informace jsou založeny na současné úrovni našich znalostí. Neposkytují záruku na vlastnosti výrobku a nezakládá žádná smluvní práva. Příjemce našeho výrobku je zodpovědný za dodržování platných zákonů a předpisů.

#### Identifikovaná použití

Č	Stručný název klasifikace	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikace
1	Výrobky obsahující cement, s nízkým obsahem chromanu	PW, C	19	9b	-	-	-	-	Cement

LCS: Stupně životního cyklu

PC: Kategorie produktů

ERC: Kategorie uvolňování do životního prostředí

TF: Technické funkce

SU: Odvětví použití

PROC: Kategorie procesů

AC: Kategorie výrobků

(Údaje o nebezpečných složkách byly převzaty z poslední verze bezpečnostních údajů subdodavatele listu.)