podle nařízení (ES) č. 1907/2006
Datum: 25.02.2015
Malta a cement VELOSIT
Datum revize: 06.08.2020

VELOSIT SL 525

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-0SNK-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

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 sulfoauminát

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/m³	vlákna/ml	Kategorie	Původ
471-34-1 / 1317-65-3	Uhličitan 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
471-34-1	**Uhličitan vápenatý**		
DNEL pracovník, dlouhodobě	vdechnutí	lokální	4.26 mg/m³
DNEL zákazník, dlouhodobě	vdechnutí	lokální	1.06 mg/m³

úroveň PNEC

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

Další rady týkající se mezních hodnot
Obecné limity pro prach WEL-TWA: 10 mg/m3 (celkový vdechovatelný prach), 4 mg/m3 (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/cm³
Sypná hustota (při 20 °C): 0,9-1,5 kg/m³
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 sádry 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 ≥ 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.)