



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum: 25.02.2015

Malta a cement VELOSIT

Datum revize: 06.08.2020

VELOSIT RM 202

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



STAVEBNÍ
LÍŠTY



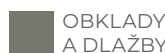
PODLAHOVÉ
LÍŠTY



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 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/m ³	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
471-34-1	Uhličitán vápenatý			
	DNEL pracovník, dlouhodobě	vdechnutí	lokální	4.26 mg/m ³
	DNEL zákazník, dlouhodobě	vdechnutí	lokální	1.06 mg/m ³

úroveň PNEC

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

Další rady týkající se mezních hodnot

Obečné 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 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.)