



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

Dátum 25.02.2015

Malta a cement VELOSIT

Dátum revízie: 06.08.2020

VELOSIT SL 525

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikácia 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-komp. prášok), WP 124 (A-komp. prášok)

UFI: DAPE-OSNK-7FCA-P2VQ

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.

Kategória nebezpečnosti:

Žieravosť/dráždivosť pre kožu: Kat. 2 - dráždi kožu

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Kat. 1 - poškodenie očí

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: STOT SE 3

Vyhlásenie o nebezpečenstve:

Spôsobuje podráždenie kože.

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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 Vyhnite 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 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P501 Obsah/kontajner zlikvidujte v súlade s oficiálnymi predpismi.

2.3. Ďalšie nebezpečenstvo

Výrobok po styku s vlhkosťou vytvára alkalickú hodnotu pH a môže spôsobiť podráždenie. Používajte ochranné rukavice.

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		
65997-15-1		portlandský cement		<20 %
		266-043-4		
		podráždenie kože, kat. 2, podráždenie očí, kat. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335		
65997-15-1		kalcium sulfoaluminát		<15 %
		934-133-9		
		podráždenie kože, kat. 2, podráždenie očí, kat. 1, citlivosť kože, kat. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335		

Úplné znenie vyhlásení H a EUH: pozri oddiel 16.

Ďalšie informácie

Výrobky obsahujúce cement s nízkym obsahom chrómanov podľa smernice č. 1907/2006/ES, príloha XVII (47). Vzhľadom na obsah chrómu-VI nižší ako 2 ppm sa vyhlásenie s H317 nevyžaduje.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Všeobecné informácie:**

V prípade pochybností alebo pri pretrvávajúcich príznakoch vyhľadajte lekársku pomoc.

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 dobu 10 až 15 minút 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. Kontaminovanú vodu po hasení odstráňte oddelene. 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

Zabráňte tvorbe prachu. Spracovávajú mechanicky. Zaistite dostatočné vetranie. S odobraným materiálom zaobchádzajte tak, ako je predpísané v časti o likvidácii odpadu. Kontaminované predmety a podlahu vyčistite v súlade s právnymi predpismi o ochrane 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**

Pri manipulácii s nezakrytým materiálom je potrebné použiť zariadenie s odsávaním. Zabráňte tvorbe prachu. Nevdychujte prach.

Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom

Nie sú potrebné žiadne zvláštne protipožiarne opatrenia.

7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie, vrátane prípadných nezlúčiteľností**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

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

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 ³	vlákna/ml	Kategória	Pôvod
471-34-1 / 1317-65-3	Uhličitán vápenatý, respirabilný prach	-	4		TWA (8 h)	WEL
		-	-		STEL (15 min)	WEL
65997-15-1	Portlandský cement, vdychovateľný prach Kalcium sulfoaluminát, vdychovateľný prach	-	10		TWA (8 h)	WEL
		-	-		STEL (15 min)	WEL
65997-15-1	Portlandský cement, respirabilný prach Kalcium sulfoaluminát, respirabilný prach	-	4		TWA (8 h)	WEL
		-	-		STEL (15 min)	WEL

DNEL/DMEL hodnoty

č. CAS	Látka			
	typ DNEL	Spôsob expozície	Účinok	Hodnota
471-34-1	Uhličitán vápenatý			
	DNEL pracovník, dlhodobý	vdýchnutie	lokálne	4.26 mg/m ³
	DNEL zákazník, dlhodobý	vdýchnutie	lokálne	1.06 mg/m ³

úroveň PNEC

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

Ďalšie rady týkajúce sa limitných hodnôt

Všeobecné limity pre prach WEL-TWA: 10 mg/m³ (celkový vdychovateľný prach), 4 mg/m³ (respirabilný prach).

8.2 Obmedzovanie expozície

Vhodné technické kontroly

Pri manipulácii s nezakrytým materiálom je potrebné použiť zariadenie s miestnym odsávaním. Nevdychujte prach. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

Ochranné a hygienické opatrenia

Pred prestávkami a po práci si umyte ruky a tvár, v prípade potreby sa osprchujte. Pri používaní nejedzte a nepite. Zaisťte dostatočné vetranie. Nevdychujte prach.

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).

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
Hodnota pH (pri 20 °C):	11-13,5
Skúšobná metóda:	10 % roztok vo vode
Zmeny fyzikálneho stavu	
Teplota topenia:	> 1000 °C
Počiatkový bod varu a rozmedzie bodu varu:	nestanovené
Bod vzplanutia:	nestanovené
Horľavosť	
Pevná látka:	nestanovené
Plyn:	nestanovené
Hranice výbušnosti	
Dolná hranica:	nestanovené
Horná hranica:	neurčené
Teplota samovznietenia	
Pevná látka:	nestanovené
Plyn:	nestanovené

Teplota rozkladu:	nestanovené
Oxidačné vlastnosti	neoxiduje
Tlak pár:	nestanovené
Hustota (pri 20 °C):	2,75-3,5 g/cm ³
Sypná hustota (pri 20 °C):	0,9-1,5 kg/m ³
Rozpustnosť vo vode (pri 20 °C):	reaguje s vodou
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	nestanovené
Rozdeľovací koeficient:	nestanovené
Hustota pár:	nestanovené
Rýchlosť odparovania:	nestanovené

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

Dráždivosť a žieravosť

Spôsobuje podráždenie kože. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Senzibilizujúce účinky

Nie je senzibilizujúca.

Karcinogénne/mutagénne/toxické účinky na reprodukciu

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

STOT-jednorazová expozícia

Podráždenie dýchacích ciest a slizníc.

STOT-opakovaná expozícia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Riziko vdýchnutia

Neuplatňuje sa.

Ďalšie informácie o skúškach

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. Ďalšie nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Ďalšie informácie

Hlavné zložky nie sú škodlivé pre vodné organizmy.

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

101311 ODPADY Z TERMÁLNYCH PROCESOV; odpady z výroby cementu, vápna a sadry a predmetov a výrobkov z nich; odpady z kompozitných materiálov na báze cementu, iné ako tie, ktoré sú vyrobené z cementu uvedené v položkách 10 13 09 a 10 13 10

Kód likvidácie odpadov: kontaminovaných obalov

150101 POUŽITÉ OBALY; ABSORPČNÉ PROSTRIEDKY, UTIERKY, FILTRAČNÉ MATERIÁLY A OCHRANNÉ MATERIÁLY
ODEVY INDE NEUVEDENÉ; obaly (vrátane oddelene zozbieraných komunálnych odpadov); obaly z odpadov, ktoré nie sú uvedené v prílohe č. 1. odpadu z obalov; papierové a lepenkové 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

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

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. 2015/830

Skratky a akronymy

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)

IMDG: Medzinárodný námorný predpis pre prepravu nebezpečných vecí

IATA: Medzinárodné združenie pre leteckú dopravu

GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok

EINECS: Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok

ELINCS: Európsky zoznam oznámených chemických látok

CAS: Databáza chemikálií

LC50: Smrteľná koncentrácia, 50 %

LD50: Smrteľná dávka, 50 %

Klasifikácia zmesi 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	19	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.)