



EXCEL MIX, s.r.o., Priemyselná 497/8, 922 31 Sokolovce, Slovensko, www.excelmix.sk

EXCEL MIX CZ, s.r.o., Palackého 664, 281 01 Velim, Česká republika, www.excelmix.cz

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy I Nariadenia EP a Rady 453/2010/EC)


Dátum vypracovania:	01.02.2011
Dátum revízie:	

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá:	
Obchodný názov:	TS EXCELBOND C2 TE
CAS:	-
EINECS/ELINCS:	-
Identifikované použitia:	stavebné účely – tenkovrstvá cementová malta, lepiaca malta
Neodporúčané použitia:	-

Výrobca:	EXCEL MIX, s.r.o.
Ulica, č.:	Priemyselná 497/8
PŠČ:	922 31
Obec/Mesto:	Sokolovce
Štát:	Slovensko
Telefón:	+421 33 77 361 37
E-mail:	info@excelmix.sk
Núdzové telefónne číslo:	Národné toxikologické informačné centrum 02/54774166

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia látky alebo zmesi	Xi R: 36/37/38-43
Prvky označovania	
výstražný piktogram	 Dráždivý
výstražné slovo	-
výstražné upozornenie	R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou
bezpečnostné upozornenie	S(2) Uchovávajte mimo dosahu detí S22 Nevdychujte prach S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc S37 Noste vhodné rukavice S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie
Iná nebezpečnosť	Obsahuje: cement portlandský

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	portlandský cement	kremeň
Koncentrácia	> 20 %	> 50 %
CAS	65997-15-1	14808-60-7
EC	266-043-4	238-878-4



Registračné číslo		
Symbol/klasifikácia	Xi Dráždi oči 2 Dráždi pokož. 2 Tox. špec. cieľ. orgán jedn. 3 Kož. senzibiliz. 1	-
R-vety / H výroky	36/37/38-43 H315 H317 H318 H319 H335	-
Signálne slovo	Pozor	-
Najvyššie prístupné expozičné limity	NPEL	NPEL
PBT/vPvB	-	-

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Postihnutého vyviešť na čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí kontaktujte lekára.
	Oči	Ihneď začať vyplachovať oči vodou po dobu 15 min. Ak ťažkosti pretrvávajú vyhľadať lekársku pomoc.
	Pokožka	Opláchnuť dôkladne veľkým množstvom tečúcej vody, ošetriť reparačným krémom. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť.
	Požitie	Nevyvolávať zvracanie. Ústnu dutinu vypláchnuť vodou a postihnutého ihneď dopraviť k lekárovi.
Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Dlhodobé vdychovanie prachu môže spôsobiť vážne zdravotné problémy.	
Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	-	

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiace prostriedky	vhodné	Nešpecifikovaná – podľa okolia požiaru: prášok, CO ₂ , pena , vodná hmla
	nevhodné	-
Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri požari (termický rozklad) môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxidu uhlíka).	
Rady pre hasičov	ochranný odev, nezávislý dýchací prístroj	

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	
Primerané technické zabezpečenie	Miesto úniku dôkladne vyvetrajte.
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Zabrániť tvorbe prachu. Zamedziť styku s očami a pokožkou. Zabrániť prístupu nechráneným a neinformovaným osobám. Pri likvidácii používať ochranné rukavice.
Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Dbajte aby veľké množstvo koncentrovaného prípravku nehromadilo v kanalizácii, v blízkosti vodných tokov.



Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Mechanicky vyzbierať. Znečistená podlaha môže byť opláchnutá prebytkom vody. Odpad likvidovať v súlade s platnými predpismi (pozri bod 13.)
Odkaz na iné oddiely	-

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou, používajte osobné ochranné prostriedky (pozri bod 8). Pri práci nejedzte ani nepite, po práci si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom, prípadne ošetríte vhodným reparačným krémom. Vždy odstráňte kontaminovaný odev.
Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladovať v originálnych dôkladne uzatvorených obaloch na suchom, chladnom a vetranom mieste. Chrániť pred vlhkosťou a pred mrazom.
Špecifické konečné použitie(-ia)	lepiaca malta

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre NPEL	cement: NPELc: 10 mg/m ³ kremeň: NPELr: 0,1 mg/m ³ (TSH) c: pre celkovú frakciu r: pre respirabilnú frakciu TSH: Pre pevné aerosóly, ktoré sú zároveň klasifikované ako karcinogény alebo mutagény kategórie 1 a kategórie 2, sa stanovujú technické smerné hodnoty (TSH)
Kontroly expozície	Ochrana dýchacích orgánov: pri bežnej manipulácii nie je potrebná, pri manipulácii s veľkými množstvami je potrebný respirátor alebo maska s filtrom proti prachu Ochrana očí: ochranné okuliare (len pri práci s veľkými množstvami) Ochrana rúk: ochranné rukavice, reparačný krém pri opakovanom kontakte Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Fyzikálny stav	tuhá látka (prášok)
Farba	sivá
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	-
pH	> 7
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nerlevantné
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nerlevantné
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nie je samozápalný
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Výbušné vlastnosti	nie je výbušný
Dolný limit výbušnosti	-
Horný limit výbušnosti	-
Oxidačné vlastnosti	nie je oxidujúci
Tlak pár [hPa]	nerlevantné
Hustota pár	nerlevantné



Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	nestanovená
Rozpustnosť vo vode (20°C)	nerozpustný, pri kontakte s vodou tuhne
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovené
Viskozita	nerrelevantné
9.2 Iné informácie	-

10. STABILITA A REAKTIVITA

Reaktivita	-
Chemická stabilita	Stabilný pri odporúčaných podmienkach používania a skladovania.
Možnosť nebezpečných reakcií	Údaje nie sú k dispozícii
Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	voda, vysoká vlhkosť pri skladovaní
Nekompatibilné materiály	Nie sú známe.
Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení (pozri bod 5.)

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita LD ₅₀	Orálna	nestanovená
	Dermálna	nestanovená
	Inhalačná	nestanovená
Chronická toxicita		nestanovená
Žieravé vlastnosti		nestanovené
Dráždivosť	Oči	Pokožka: dráždivý (výpočtová metóda) Oči: dráždivý (výpočtová metóda) Dýchacie cesty: dráždivý (výpočtová metóda)
	Pokožka	nestanovená
	Dýchacie cesty	nestanovená
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka	Pokožka: senzibilizujúci (výpočtová metóda)
	Dýchacie cesty	nestanovené
Mutagenita		nie je dôkaz, avšak obsahuje zložku so stanovenými hodnotami TSH (pozri bod 8)
Reprodukčná toxicita		nie je dôkaz
Karcinogenita		nie je dôkaz, avšak obsahuje zložku so stanovenými hodnotami TSH (pozri bod 8)

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Toxicita pre vodné organizmy	Údaje nie sú k dispozícii.
Perzistencia a degradovateľnosť	Údaje nie sú k dispozícii.
Bioakumulačný potenciál	Údaje nie sú k dispozícii.
Mobilita v pôde	Údaje nie sú k dispozícii.
Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje nie sú k dispozícii.
Iné nepriaznivé účinky	zmes je alkalická a vo veľkých množstvách môže spôsobiť zvýšenie alkality prostredia a pôsobiť nepriaznivo na vodné organizmy.

**13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

Metódy spracovania odpadu	Prípravok (zvyšky) a prázdny obal likvidovať ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení (povolená skládka odpadov alebo spaľovňa) podľa zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a v znení neskorších predpisov. Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 10 13 11 17 01 07 (pre vytvrdnutý výrobok) Obaly po dôkladnom vyprázdnení môžu byť likvidované v separovanom zbere, znečistené obaly likvidovať rovnako ako odpad. Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 15 01 06
----------------------------------	--

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Číslo OSN	Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov.
Správne expedičné označenie OSN	-
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-
Obalová skupina	-
Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
Doprava hromadného nákladu	-

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): Bod 47. Zlúčeniny šesťmocného chrómu 1. Cement a zmesi obsahujúce cement sa nesmú uviesť na trh ani použiť, ak po zmáčaní obsahujú viac ako 2 mg/kg (0,0002 %) rozpustného šesťmocného chrómu z hmotnosti celkovej sušiny cementu. 2. Ak sa používajú redukčné činidlá, potom bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie ostatných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby boli na obaloch cementu a zmesí obsahujúcich cement viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvedené údaje o dátume balenia, ako aj o skladovacích podmienkach a lehota uskladnenia potrebná na zachovanie činnosti redukčných činidiel a na zachovanie obsahu rozpustného šesťmocného chrómu pod hranicou koncentrácie uvedenej v odseku 1. 3. Na základe výnimky sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na uvádzanie na trh a používanie v kontrolovaných uzatvorených a úplne automatizovaných procesoch, pri ktorých s cementom a so zmesami obsahujúcimi cement manipulujú len stroje a pri ktorých nie je možný žiadny kontakt s pokožkou.
Hodnotenie chemickej bezpečnosti:
-



EXCEL MIX, s.r.o., Priemyselná 497/8, 922 31 Sokolovce, Slovensko, www.excelmix.sk

EXCEL MIX CZ, s.r.o., Palackého 664, 281 01 Velim, Česká republika, www.excelmix.cz

16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

Znenie R-viet a H-výrokov z bodu 3:

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Orientačná klasifikácia látky podľa Nariadenia 1272/2009 GHS:

Dráždi oči 2, Dráždi pokož. 2, Tox. špec. cieľ. orgán jedn. 3, Kož. senzibiliz. 1

GHS 07 Pozor

H315, H317, H319, H335

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: žiadne