

Maxx**MAXX Chemie, s.r.o.**

Tachovské náměstí 90/2, 130 00 Praha 3 · IČ: 05211042 · +420 483 515 503 · info@maxxchemie.cz

Podľa Nariadenia (ES) 1907/2006 v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

Dátum vydania: 31.3.2015 Dátum poslednej revízie: 1.10.2020 Nahrádza verziu č. 1.1 z 1.6.2017

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA ZMESI A SPOLOČNOSTI**1.1 Identifikátor výrobku**
10_SATMAT**1.2 Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia**

Použitie: Flexibilná cementová škárovacia malta bez piesku na škárovanie obkladových prvkov a dlažby.

1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**1.3.1 Výrobca:**

Meno alebo obchodné meno: **MAXX Chemie, s.r.o.**
Miesto podnikania alebo sídlo: Tachovské náměstí 90/2, 130 00 Praha 3
Identifikačné číslo: 052 11 042
Telefón: +420 483 515 503
E-mail: info@maxxchemie.cz

1.3.2 Osoba odborne spôsobilá zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

E-mail: info@maxxchemie.cz

1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie:

+420 602 414 051 alebo Toxikologické informačné stredisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,
telefón nepretržite +420 224 919 293, +420 224 915 402, alebo (len vo dne +420 224 914 575).

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****2.1.1 Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam 1 H318
STOT SE 3 H335

Význam skratiek a znení H viet vid' oddiel 16 tejto karty bezpečnostných údajov.

Poznámky ku klasifikácii: Klasifikácia pre dráždivosť, vážne poškodenie/podráždenie očí a senzibilizácia kože bola vykonaná na základe koncepcie aditivity (všeobecné koncentračné limity).

2.1.2 Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Žiadne.

2.1.3 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie

Dráždi dýchacie cesty a kožu. Nebezpečenstvo vážneho poškodenia očí. Môže vyvolať senzibilizáciu pri styku s pokožkou. Keď cementová zmes zvlhne, vzniká silne zásaditý roztok, ktorý môže vyvolať podráždenie kože a očí.

2.1.4 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie

Je potrebné zamedziť úniku výrobku napr. do pôdy, vody a kanalizácie..

2.1.5 Ďalšie riziká vrátane možného nesprávneho použitia zmesiVdychovanie respirabilného podielu prachu nad limitmi PEL_C, PEL_M môže spôsobiť poškodenie dýchacích orgánov.**2.2 Prvky označenia****2.2.1 Označenie v súlade s Nariadením EÚ č. 1272/2008 (CLP):**

Obsahuje: Cementový portlandský slink

NEBEZPEČENSTVO

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Maxx**MAXX Chemie, s.r.o.**

Tachovské náměstí 90/2, 130 00 Praha 3 • IČ: 05211042 • +420 483 515 503 • info@maxxchemie.cz

Podľa Nariadenia (ES) 1907/2006 v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

Dátum vydania: 31.3.2015 Dátum poslednej revízie: 1.10.2020 Nahrádza verziu č. 1.1 z 1.6.2017

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P280 Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/tvárový štít.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.

P305+P351+P338 PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a pokiaľ ich možno vybrať ľahko. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P302+P352 PRI STYKU S KOŽOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P333+P313 Pri podráždení kože alebo vyrážke: Vyhladať lekárske ošetrenie.

P304+P340 PRI VDÝCHNUTÍ: Preneste osobu na čerstvý vzduch a nechajte ju v polohe uľahčujúcej dýchanie.

P501 Odstráňte obsah/obal v súlade s národnými predpismi.

2.3 Ďalšia nebezpečnosť

Častým vdychovaním prachu počas dlhšej doby sa zvyšuje nebezpečenstvo vzniku pľúcnych ochorení.

Obsahuje: oxid vápenatý. Pri miešaní s vodou sa vytvára hydroxid vápenatý, ktorý môže mať žieravé účinky na pokožku a oči.

Zmes nespĺňa kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia EÚ 1907/2006.

2.4 Ďalšie informácie

Dáta nie sú k dispozícii.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH*3.2 Zmesi****Chemická charakteristika** (popis): Zmes cementu, triedeného kremičitého piesku a zušľachtujúcich chemických prísad.**Zmes obsahuje tieto látky:**

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES číslo CAS č. Registračné číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikácia podľa (ES) č. 1272/2008
Cementový (portlandský) slink ^{1) 2)}	- 266-043-4 65997-15-1 -	> 30	Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315
Uhlíčitán vápenatý ²⁾	- 1317-65-3 215-279-6 nepodlieha registrácii	> 60	Nie je nebezpečný
Síran vápenatý (sádrovec) ²⁾	- 7778-18-9 231-900-3 01-2119444918-26-xxxx	< 2	Nie je nebezpečný

¹⁾ Nejedná sa o závažne klasifikovanú látku. Klasifikácia podľa (ES) č. 1272/2008 prevzatá od dodávateľa surovín.²⁾ Látka s expozičným limitom.

Plné znenie štandardných viet o nebezpečnosti (tzv. H viet) a význam skratiek tried nebezpečnosti podľa (ES) 1272/2008 je uvedené v Oddiele 16 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1 Popis prvej pomoci****4.1.1 Všeobecné pokyny**

Poskytovatelia prvej pomoci by sa mali vyvarovať styku s mokrým cementom alebo jeho zmesami.

Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností upovedomiť lekára. Pri bezvedomí nič nepodávať ústami. Lekári odovzdajte túto kartu bezpečnostných údajov.

Maxx**MAXX Chemie, s.r.o.**

Tachovské náměstí 90/2, 130 00 Praha 3 • IČ: 05211042 • +420 483 515 503 • info@maxxchemie.cz

Podľa Nariadenia (ES) 1907/2006 v znení NARIADENIA KOMISIE (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 31.3.2015 Dátum poslednej revízie: 1.10.2020 Nahrádza verziu č. 1.1 z 1.6.2017

4.1.2 Pri nadýchaní

Dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch. Prach z krku a nosných dutín by mal odísť spontánne. Pokiaľ podráždenie, kašeľ, nevoľnosť alebo iné symptómy pretrvávajú alebo sa prejavujú neskôr, vyhľadajte lekára.

Pri nepravidelnom dýchaní alebo zástave dychu vykonať umelé dýchanie. Pri bezvedomí uložiť do stabilizovanej polohy a vyhľadať lekársku pomoc.

4.1.3 Pri styku s pokožkou

Odložiť kontaminovaný odev. Kožu umyť veľkým množstvom vody a mydlom alebo obdobným šetrným umývacím prostriedkom. V prípade akéhokoľvek podráždenia alebo popálenia vyhľadajte lekára.

4.1.4 Pri zasiahnutí očí

Neotierajte si oči, aby ste si mechanicky nepoškodili rohovku. Odstráňte kontaktné šošovky, ak ich používate, zoširoka roztvorte očné viečka (aj miernym násilím) a ihneď vymývajte prúdom vody aspoň 20 minút. Zabráňte vniknutiu častíc do zdravého oka. Vyhľadajte lekárske ošetrenie.

4.1.5 Pri požití

Nevyvolávajte zvracanie. Ak je osoba pri vedomí, vyplachujte jej ústa vodou, dajte jej vypiť veľké množstvo vody. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pozri oddiel 11

4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania

Predložte túto kartu bezpečnostných údajov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA*5.1 Hasiace prostriedky****5.1.1 Vhodné hasiace prostriedky**

Zmes nepodporuje horenie. Prispôbiť látkam v horiacom okolí.

5.1.2 Nevhodné hasiace prostriedky

Na čerstvý materiál nepoužívajte vodu, hrozí únik do kanalizácie. Pri vytvrdnutom a vyzretom materiáli nie sú známe nevhodné hasiace prostriedky.

5.2 Zvláštne nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nie sú známe.

5.3 Pokyny pre hasičov

Používajte hasiace opatrenia, ktoré sú vhodné pre dané okolnosti (danú situáciu) a pre okolité prostredie.

ODDIEL 6: OPATRENIA V PRÍPADE NÁHODNÉHO ÚNIKU*6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy****6.1.1 Pre pracovníkov okrem pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze**

Zabráňte šíreniu prachu, používajte vhodný ochranný odev, nevdychujte prach, zamedzte styku s pokožkou a očami.

6.1.2 Pre pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze

Núdzové postupy sa nevyžadujú. Zabráňte styku s pokožkou, očami a odevmi. Ochrana dýchacích ciest je potrebná v prípade vysokej prašnosti. Zabráňte vdychovaniu prachu – zaistíte, aby bola používaná dostatočná ventilácia alebo vhodné pomôcky na ochranu dýchacích ciest, používajte vhodné ochranné pomôcky (viď oddiel 8). Chránite pred vlhkom. Ďalej viď bod 7.1.2.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte úniku a šíreniu rozsypaného materiálu. Zabráňte nekontrolovanému úniku do vodných tokov / vodných plôch a kanalizácie (zvýšenie pH). Nesplachujte do kanalizačných a odvodňovacích systémov ani do vodných plôch (napr. vodných tokov).

6.3 Metódy a materiál na obmedzenie úniku a čistenie

Zmes je možné odsasť a znovu použiť, po zmiešaní s vodou tuhne na inertný materiál, väčšie množstvo odpadu odstraňujte na základe dohody s miestnymi úradmi.

Suchý cement:

Maxx**MAXX Chemie, s.r.o.**

Tachovské náměstí 90/2, 130 00 Praha 3 • IČ: 05211042 • +420 483 515 503 • info@maxxchemie.cz

Podľa Nariadenia (ES) 1907/2006 v znení NARIADENIA KOMISIE (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 31.3.2015 Dátum poslednej revízie: 1.10.2020 Nahrádza verziu č. 1.1 z 1.6.2017

Používajte suché metódy upratovania (odsávanie s použitím filtra vzduchu s vysokou účinnosťou). Zabráňte tvorbe prachu. Nepoužívajte stlačený vzduch.
Rozsypaný materiál zhromaždíte a pokiaľ je to možné, znovu použite.

Je možné použiť aj mokré čistenie (vodný sprej, jemná vodná hmla), zabráňte vznosu prachu, zotrite prach a vzniknutý kal odstráňte (pozri nižšie pokyny pre mokrý cement). Pri čistení za mokra nie je možné vysávanie a čistenie pomocou kief, zaistíte ochranné pomôcky pre pracovníkov, zamedzte šíreniu prachu. Predchádzajte vdychovaniu cementu a kontaktu s pokožkou.

Mokrý cement:

Mokrý cement pred jeho odstránením uložte do vhodného obalu a nechajte stuhnúť.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalej viď Oddiely 7 a 8

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1 Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Dodržujte pracovné predpisy. Dodržujte opatrenia uvedené v oddieloch 8 a 6.

Nezametajte. Na upratovanie používajte suché metódy ako vysávanie, ktoré zamedzujú tvorbe prachu.

Neskladujte spoločne s potravinami, nápojmi a krmivami. V prašnom prostredí noste masku proti prachu, príp. respirátor, a ochranné okuliare. Na zamedzenie styku s pokožkou noste ochranné rukavice.

7.1.1 Preventívne opatrenia na ochranu životného prostredia

Dáta nie sú k dispozícii.

7.1.2 Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke alebo zmesi

Dáta nie sú k dispozícii.

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí

Skladujte v chladnom a suchom prostredí v originálnych uzavretých obaloch. Chráňte pred znečistením materiálu, aby nedošlo k zhoršeniu kvality.

Nepoužívajte hliníkové obaly (nezlúčiteľnosť materiálov).

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri bod 1.2

***ODDIEL 8: OBMEDZOVANIE EXPOZÍCIE/OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY**

Pre niektoré obsiahnuté látky sú stanovené expozičné limity podľa Nariadenia vlády č. 361/2007 Zb.

8.1 Kontrolné parametre**8.1.1 Hodnoty expozície**

Názov látky	PEL (mg/m ³)	Poznámka
Prachy s prevažne nešpecifickými účinkami (cement, oxid železnato-železitý, sadra, vápenec)	PEL _c = 10	Celková koncentrácia
Celulóza a jej deriváty	10	TWA, údaj z karty bezpečnostných údajov dodávateľa suroviny

* F_r – obsah fibrogénnej zložky (kremeň) v respirabilnej frakcii v percentách

PEL_c - PEL pre celkovú koncentráciu (vdychovateľnú frakciu) prachu. Vdychovateľnou frakciou prachu sa rozumie súbor častíc polietavého prachu, ktoré môžu byť vdýchnuté nosom alebo ústami (veľkosť častíc u vdychovateľnej frakcie je 10–100 µm, u respirabilnej frakcie potom <10 µm).

8.1.2 Hodnoty DNEL a PNEC

Nie je stanovené pre zmes.

Pozn.: DNEL Derived no-effect level (Odvođená úroveň bez účinku)

Pozn.: PNEC Predicted no-effect concentration (Predpokladaná koncentrácia bez účinku)

8.2 Obmedzovanie expozície**8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Opatrenia na obmedzenie vzniku prachu a na zabránenie šíreniu prachu v pracovnom prostredí (odprašovanie, odťahová ventilácia, suché metódy upratovania).

Maxx**MAXX Chemie, s.r.o.**

Tachovské náměstí 90/2, 130 00 Praha 3 • IČ: 05211042 • +420 483 515 503 • info@maxxchemie.cz

Podľa Nariadenia (ES) 1907/2006 v znení NARIADENIA KOMISIE (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 31.3.2015 Dátum poslednej revízie: 1.10.2020 Nahrádza verziu č. 1.1 z 1.6.2017

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov

Všeobecne:

Všetky osobné ochranné prostriedky vrátane dýchacích prístrojov na obmedzenie expozície nebezpečných látok musia byť volené tak, aby spĺňali požiadavky miestnych predpisov, napr. nariadenia vlády č. 21/2003 Zb., ktorým sa stanovujú technické požiadavky na osobné ochranné prostriedky.

Pri práci zamedzte kľácanie v čerstvej malte alebo betóne, pokiaľ je to možné. Pokiaľ sa nedá kľáčeniu vyvarovať, používajte vhodné vodotesné osobné ochranné prostriedky.

8.2.2.1 Obecné hygienické a ochranné opatrenia

Zabráňte styku s potravinami, nápojmi a krmivami. Umývajte si ruky pred každou pauzou a po skončení práce. Nejedzte, nepite a nefajčite pri práci. Pred začatím práce použite ochranný krém na ruky. Používajte ho opakovane.

Nevdychujte prach. Vyvarujte sa kontaktu s očami a pokožkou.

8.2.2.2 Ochrana pri dýchaní

Ak je osoba potenciálne vystavená hladinám prachu vyšším, než sú expozičné limity, používajte ochranu dýchacích ciest. Tá by mala byť prispôbena/prispôbena hladine prachu a vyhovovať príslušnej norme EN (napr. EN 149+A1, EN 140, EN 14387+A1, EN 1827+A1) alebo v súlade s národnými normami.

Pri nosení ochranných pomôcok je nutné súčasne uplatňovať ďalšie zásady, ako porovnanie doby práce so skutočnou dobou expozície, mali by odrážať fyziologickú záťaž pracovníka pri nosení ochrannej pomôcky – sťaženie dýchania, hmotnosť pomôcky, zvýšené tepelné namáhanie.

8.2.2.3 Ochrana rúk

Vhodné ochranné rukavice – pri opakovanom kontakte použiť ochranné krémy podľa odporúčania výrobcu.

8.2.2.4 Ochrana očí

Nenoste kontaktné šošovky. Kvôli zabráneniu kontaktu s očami noste pri manipulácii so suchým alebo mokrým slinkom schválené okuliare alebo ochranné okuliare podľa normy EN 166.

8.2.2.5 Ochrana tela

Používajte vysoké topánky, odev s uzavretými rukávami a nohavicami, ako aj prostriedky na ochranu pokožky (vrátane ochranných krémov).

V prípadoch, keď sa nedá vyvarovať kontaktu s mokrou zmesou (napr. kľácanie), používajte vodeodolné nohavice a ochranu kolien.

Udržujte pomôcky v čistote. Po kontakte s výrobkom pokožku riadne umyte vodou a mydlom a použite reparačný krém. Odložte kontaminovaný odev.

8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia

Ochrana ovzdušia: Postupovať v súlade so zákonom č. 201/2012 Zb. o ovzduší a jeho vykonávacími predpismi.

Ochrana vôd: V posúdení expozície sa odporúča postupovať nasledovne:

Stupeň 1: Získať informácie o odpadových pH a príspevku cementu na výsledné pH. Ak je hodnota vyššia ako pH 9 a je možné túto zmenu prisudzovať cementu, potom sú potrebné ďalšie kroky na zaistenie bezpečného používania.

Stupeň 2: Získať informácie o pH vody na vstupe. pH vody na vstupe nesmie prekročiť hodnotu 9.

Stupeň 3: Zmerať pH v recipiente na výtok. Pokiaľ je hodnota pH nižšia ako 9, je bezpečné používanie primerane preukázané. Ak je zistená hodnota pH vyššia ako 9, musia byť prijaté opatrenia na riadenie rizík: odpadové vody musia podstúpiť neutralizáciu, a tak musí byť zaistené bezpečné používanie cementu pri výrobe alebo jeho používaní.

Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia na reguláciu emisií vzhľadom na suchozemské prostredie (pôda).

Postupovať v súlade so zákonmi č. 254/2001 Zb., o vodách a č. 185/2001 Zb., o odpadoch a ich vykonávacími predpismi. Kategória kód odpadu, pozri oddiel 13.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI*9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo	Prášok
Farba	Sivá
Zápach	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Dáta nie sú k dispozícii
Bod topenia/bod tuhnutia (nevzťahuje sa na plyny)	> 1250 °C (cement) > 600°C: CaCO ₃ → CaO + CO ₂ (vápenec)

Maxx**MAXX Chemie, s.r.o.**

Tachovské náměstí 90/2, 130 00 Praha 3 · IČ: 05211042 · +420 483 515 503 · info@maxxchemie.cz

Podľa Nariadenia (ES) 1907/2006 v znení NARIADENIA KOMISIE (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 31.3.2015 Dátum poslednej revízie: 1.10.2020 Nahrádza verziu č. 1.1 z 1.6.2017

Bod varu alebo počiatkový bod varu a rozmedzie bodu varu	Netýka sa
Horľavosť (plyny, kvapaliny, tuhé látky)	Nehorľavý materiál
Dolná a horná limitná hodnota výbušnosti (nevzťahuje sa na tuhé látky)	Netýka sa
Bod vzplanutia (nevzťahuje sa na plyny, aerosóly a tuhé látky)	Netýka sa
Teplota samovznietenia (plyny a kvapaliny)	Netýka sa
Teplota rozkladu	Nepoužíja sa, pretože nie je prítomný žiadny organický peroxid (cement). Pri zahriatí nad 600 °C, sa uhličitán vápenatý rozloží za tvorby oxidu vápenatého (CaO) a oxidu uhličitého (CO ₂).
pH	11-13,5 vo vode, pomer voda-pevná látka 1:2 (cement) 8 – 9; >20 mg/l; 25 °C (vápenec)
Kinematická viskozita (kvapaliny)	Netýka sa
Rozpustnosť	Nízka 0,1-1,5 g/l (s vodou tuhne) (cement) 16,6 mg/l; 20 °C; Smernica OECD 105 (vápenec)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmickej hodnoty)	Neuplatňuje sa, pretože ide o anorganickú látku.
Tlak pary	Netýka sa
Hustota a/alebo relatívna hustota (kvapaliny a tuhé látky)	2,75 – 3,20, zdanlivá hustota: 0,9-1,5 g/cm ³ (cement) 2.710 - 2.940 g/cm ³ ; 20 °C (vápenec)
Relatívna hustota pary (plyny a kvapaliny)	Netýka sa
Charakteristiky častíc (tuhé látky)	Netýka sa
Rýchlosť odparovania	Netýka sa
Výbušné vlastnosti	Nemá
Oxidačné vlastnosti	Nemá

9.2 Ďalšie informácie

Dáta nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA*10.1 Reaktivita**

Po zmiešaní s vodou zmes stvrdne na stabilnú hmotu, ktorá nie je za normálnych podmienok reaktívna.

10.2 Chemická stabilita

Pri použití odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu je zmes stabilná (viď oddiel 7).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne pre cement nie sú známe.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vlhké podmienky pri skladovaní môžu spôsobiť hrudkovatenie a stratu kvality produktu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Kyseliny, amónne soli, hliník alebo iné neušľachtelé kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE*11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Nižšie uvedené informácie boli prevzaté z karty bezpečnostných údajov dodávateľa suroviny (cementu).

Trieda nebezpečnosti	Účinok
Akútna toxicita – dermálna	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Akútna toxicita – inhalačné (plyny, pary, prach a hmla)	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Akútna toxicita – orálna	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsobuje vážne poškodenie očí
Senzibilizácia kože	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Senzibilizácia dýchacích ciest	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Mutagenita v zárodočných bunkách	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Maxx**MAXX Chemie, s.r.o.**

Tachovské náměstí 90/2, 130 00 Praha 3 · IČ: 05211042 · +420 483 515 503 · info@maxxchemie.cz

Podľa Nariadenia (ES) 1907/2006 v znení NARIADENIA KOMISIE (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 31.3.2015 Dátum poslednej revízie: 1.10.2020 Nahrádza verziu č. 1.1 z 1.6.2017

Toxicita pre reprodukciu	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia (STOT SE)	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia (STOT RE)	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Aspiračná nebezpečnosť	Netýka sa

11.2 Informácie o ďalšej nebezpečnosti

Vdychovanie:	Prach môže dráždiť dýchacie orgány a spôsobiť dráždenie v krku a kašeľ.
Kontakt s pokožkou:	Prach dráždi vlhkú kožu. Nebezpečenstvo senzibilizácie alebo alergických reakcií u osôb so zvýšenou citlivosťou.
Kontakt s očami:	Prach alebo vystreknutie z tejto zmesi môže spôsobiť trvalé poškodenie očí. Je nutné okamžite poskytnúť prvú pomoc.
Požitie:	Nie je pravdepodobné vzhľadom k druhu výrobku. Požitie môže spôsobiť silné podráždenie v ústach, pažeráku a zažívacom ústrojenstve.
Zvláštne účinky:	Časté vdychovanie prachu počas dlhej doby zvyšuje nebezpečenstvo vzniku pľúcnych chorôb.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE*12.1 Toxicita**

Výrobok nie je nebezpečný pre životné prostredie.

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Netýka sa, jedná sa o anorganický materiál.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Netýka sa, jedná sa o anorganický materiál.

12.4 Mobilita v pôde

Netýka sa, jedná sa o anorganický materiál.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Netýka sa, jedná sa o anorganický materiál.

12.6 Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému

Údaje nie sú k dispozícii.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Netýka sa.

ODDIEL 13: POKYNY PRE ODSTRÁŇOVANIE**13.1 Metódy nakladania s odpadmi**Spôsoby odstraňovania:

Pokiaľ je to možné, odpadové cementy znovu použite, pokiaľ nie sú znečistené alebo inak znehodnotené.

Odpad odstraňujte prostredníctvom oprávnených osôb v zmysle príslušných predpisov (zákon č. 185/2001 Zb. o odpadoch, v znení neskorších predpisov). Zatvrdnutý výrobok patrí do kategórie ostatných odpadov a je možné odstrániť ako stavebný odpad na riadenú skládku odpadov.

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Nevyčistené obaly so zvyškami nevytvrdeného výrobku musia byť zneškodňované ako odpad kategórie nebezpečný v súlade s platnými právnymi predpismi. Vyčistené prázdne obaly recyklovať alebo inak využiť v súlade s platnými legislatívnymi predpismi (zákon č. 477/2001 Zb. o obaloch).**Odporúčané katalógové čísla odpadov:****Vlastný výrobok:**

10 13 11 Odpady z iných zmesných materiálov na báze cementu neuvedené pod číslami 10 13 09 a 10 13 10

Vytvrdený výrobok:

17 01 07 Zmesi alebo oddelené frakcie betónu, tehál, tašiek a keramických výrobkov neuvedené pod číslom 17 01 06

17 01 01 Betón

Znečistené obaly – 15 01 10* Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené**Vyčistené obaly** – 15 01 06 Zmesné obaly, 15 01 01 Papierové obaly

Maxx**MAXX Chemie, s.r.o.**

Tachovské náměstí 90/2, 130 00 Praha 3 • IČ: 05211042 • +420 483 515 503 • info@maxxchemie.cz

Podľa Nariadenia (ES) 1907/2006 v znení NARIADENIA KOMISIE (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 31.3.2015 Dátum poslednej revízie: 1.10.2020 Nahrádza verziu č. 1.1 z 1.6.2017

ODDIEL 14: INFORMÁCIE NA PREPRAVU

14.1	UN číslo alebo ID číslo	Nie je. Výrobok nie je nebezpečnou vecou na prepravu.
14.2	Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu	Netýka sa.
14.3	Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu	Netýka sa.
14.4	Obalová skupina	Netýka sa.
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	Netýka sa.
14.6	Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľov	Netýka sa.
14.7	Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO	Netýka sa.

***ODDIEL 15: INFORMÁCIE O PREDPISOCH**

- 15.1 **Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi**
 Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platnom znení,
 Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení,
 Zákon č. 350/2011 Zb. o chemických látkach a zmesiach,
 Zákon č. 258/2000 Zb. o ochrane verejného zdravia v platnom znení,
 Nariadenie vlády č. 361/2007 Zb., ktorým sa ustanovujú podmienky ochrany zdravia pri práci,
 Zákon č. 185/2001 Zb. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy,
 Zákon č. 201/2012 Zb. o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy,
 Zákon č. 477/2001 Zb. o obaloch v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy a ďalšie súvisiace predpisy.
- 15.1.1 **Hodnotenie chemickej nebezpečnosti**
 Nebolo pre zmes vykonané.
- 15.1.2 **Nariadenie 552/2009 (príloha XVII REACH)**
 Obsiahnutý cement neobsahuje vo vode rozpustný chróm 6+, a je preto z hľadiska chrómu neutrálny, alebo sa pri výrobe nepoužívajú žiadne suroviny, ktoré by obsahovali chróm. Požiadavky EÚ stanovujúce maximálny obsah rozpustného chrómu (VI) v cemente na 2 mg/kg za bežných podmienok a bez časového obmedzenia za suchých podmienok sú týmto splnené.

***ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

- 16.1 **Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka**
 Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov vychádzajú zo súčasných znalostí a legislatívy EÚ a SR. Predstavujú odporúčania hľadiska zdravotného a bezpečnostného a odporúčania týkajúce sa otázok životného prostredia, ktoré sú potrebné pre bezpečné použitie zmesi.
- 16.2 **Pokyny pre školenie**
 Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť organizáciou v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi, ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a postupmi pri likvidácii porúch a havárií. Právnická osoba alebo podnikajúca fyzická osoba, ktorá nakladá s touto chemickou zmesou, musí byť preškolená z bezpečnostných pravidiel a údajmi uvedenými v karte bezpečnostných údajov.
- 16.3 **Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov**
 Prvotným zdrojom údajov sú karty bezpečnostných údajov obsiahnutých látok (zložiek).
- 16.4 **Odporúčané obmedzenia použitia**
 Nie sú známe.
- 16.5 **Plné znenie „H viet“ a význam skratiek tried nebezpečnosti podľa Nariadenia EU 1272/2008**
- | | |
|--------------|---|
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| Eye Irrit. 2 | Podráždenie očí kategórie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pre cieľové orgány – jednorazová expozícia kategórie 2 |

Maxx**MAXX Chemie, s.r.o.**

Tachovské náměstí 90/2, 130 00 Praha 3 • IČ: 05211042 • +420 483 515 503 • info@maxxchemie.cz

Podľa Nariadenia (ES) 1907/2006 v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

Dátum vydania: 31.3.2015 Dátum poslednej revízie: 1.10.2020 Nahrádza verziu č. 1.1 z 1.6.2017

Skin Irrit. 2

Dráždivosť kože kategória 2

Eye Dam. 1

Vážne poškodenie očí kategória 1

16.4 Zmeny oproti predchádzajúcemu vydaniu karty bezpečnostných údajov

Táto karta bezpečnostných údajov nahrádza predchádzajúce verzie karty bezpečnostných údajov výrobkov, ktoré sú uvedené v bode 1.1 tejto karty bezpečnostných údajov.

Verzia 2.0 z 1.10.2020: formálne úpravy podľa Nariadenia (EÚ) č. 2020/878. Oddiely, v ktorých boli vykonané vecné úpravy sú označené *.