

Maxx



SATMAT

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

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

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NARIZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 31.3.2015 Datum poslední revize: 1.10.2020 Nahrazuje verzi č. 1.1 ze dne 1.6.2017

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI**1.1 Identifikátor výrobku**
10_SATMAT**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**Použití: **Flexibilní** cementová spárovací malta bez písku **pro spárování obkladových prvků a dlažby.****1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****1.3.1 Výrobce:**

Jméno nebo obchodní jméno: **MAXX Chemie, s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Tachovské náměstí 90/2, 130 00 Praha 3
Identifikační číslo: 052 11 042
Telefon: +420 483 515 503
E-mail: info@maxxchemie.cz

1.3.2 Osoba odborně způsobilá odpovědná za bezpečnostní list

E-mail: info@maxxchemie.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,
telefon nepřetržitě +420 224 919 293, +420 224 915 402, nebo (pouze ve dne +420 224 914 575).

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008 (CLP)**

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

Význam zkratk a znění H vět viz oddíl 16 tohoto bezpečnostního listu.

*Poznámky ke klasifikaci: Klasifikace pro dráždivost, vážné poškození/podráždění očí a senzibilizace kůže byla provedena na základě koncepce aditivity (obecné koncentrační limity).***2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**

Žádné.

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Dráždí dýchací orgány a kůži. Nebezpečí vážného poškození očí. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Když cementová směs zvlhne, vzniká silně zásaditý roztok, který může vyvolat podráždění kůže a očí.

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Je třeba zamezit úniku výrobku např. do půdy, vody a kanalizace.

2.1.5 Další rizika včetně možného nesprávného použití směsi

Vdechování respirabilního podílu prachu nad limity PELc, PEL | může způsobit poškození dýchacích orgánů.

2.2 Prvky označení**2.2.1 Označení v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008 (CLP):**

Obsahuje: Cementový portlandský slínek

NEBEZPEČÍ

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

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

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NARIZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 31.3.2015 Datum poslední revize: 1.10.2020 Nahrazuje verzi č. 1.1 ze dne 1.6.2017

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P261 Zamezte vdechování prachu.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařské ošetření.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Častým vdechováním prachu během delší doby se zvyšuje nebezpečí vzniku plicních onemocnění.

Obsahuje: oxid vápenatý. Při míšení s vodou se vytváří hydroxid vápenatý, který může mít leptavé účinky na pokožku a oči.

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

2.4 Další informace

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH*3.2 Směsi****Chemická charakteristika** (popis): Směs cementu, tříděného křemičitého písku a zušlechťujících chemických přísad.**Směs obsahuje tyto látky:**

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES číslo CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Cementový (portlandský) slínek ^{1) 2)}	- 266-043-4 65997-15-1 -	> 30	Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315
Uhličitán vápenatý ²⁾	- 1317-65-3 215-279-6 nepodléhá registraci	> 60	Není nebezpečný
Síran vápenatý (sádrovec) ²⁾	- 7778-18-9 231-900-3 01-2119444918-26-xxxx	< 2	Není nebezpečný

¹⁾ Nejedná se o závažně klasifikovanou látku. Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008 převzata od dodavatele surovin.²⁾ Látka s expozičním limitem.

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti (tzv. H vět) a význam zkratk tříd nebezpečnosti podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci****4.1.1 Všeobecné pokyny**

Poskytovatelé první pomoci by se měli vyvarovat styku s mokřím cementem nebo jeho směsmi.

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře. Při bezvědomí nic nepodávat ústy. Lékaři předejte tento bezpečnostní list.

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

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

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NARIZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 31.3.2015 Datum poslední revize: 1.10.2020 Nahrazuje verzi č. 1.1 ze dne 1.6.2017

4.1.2 Při nadýchání

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Prach z krku a nosních dutin by měl odejít spontánně. Pokud podráždění, kašel nevolnost nebo jiné symptomy přetrvávají nebo se projeví později, vyhledejte lékaře.

Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu provést umělé dýchání. Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy a vyhledat lékařskou pomoc.

4.1.3 Při styku s kůží

Odložit kontaminovaný oděv. Kůži omýt velkým množstvím vody a mýdlem nebo obdobným šetrným mycím prostředkem. V případě jakéhokoli podráždění nebo popálení vyhledejte lékaře.

4.1.4 Při zasažení očí

Nemněte si oči, abyste si mechanicky nepoškodili rohovku. Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, ze široka rozevřete oční víčka (i mírným násilím) a ihned vymývejte proudem vody alespoň 20 minut. Zabraňte vniknutí částic do zdravého oka. Vyhledejte lékařské ošetření.

4.1.5 Při požití

Nevyvolávejte zvracení. Je-li osoba při vědomí, vyplachujte jí ústa vodou, dejte jí vypít velké množství vody. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz oddíl 11

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Předložit tento bezpečnostní list.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU*5.1 Hasiva****5.1.1 Vhodná hasiva**

Směs nepodporuje hoření. Přizpůsobit látkám v hořícím okolí.

5.1.2 Nevhodná hasiva

Na čerstvý materiál nepoužívejte vodu, hrozí únik do kanalizace. U vytvrdlého a vyžralého materiálu nejsou známa vhodná hasiva.

5.2 Zvláštní nebezpečnosti vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte hasební opatření, která jsou vhodná pro dané okolnosti (danou situaci) a pro okolní prostředí.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU*6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Zabraňte šíření prachu, používejte vhodný ochranný oděv, nevdechujte prach, zamezte styku s kůží a očima.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nouzové postupy se nevyžadují. Zabraňte styku s kůží, očima a oděvy. Ochrana dýchacích cest je potřeba v případě vysoké prašnosti. Zabraňte vdechování prachu – zajistěte, aby byla používána dostatečná ventilace nebo vhodné pomůcky na ochranu dýchacích cest, používejte vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8).

Chraňte před vlhkem. Dále viz bod 7.1.2.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku a šíření rozsypaného materiálu. Zabraňte nekontrolovanému úniku do vodních toků / vodních ploch a kanalizace (zvýšení pH). Nesplachujte do kanalizačních a odvodňovacích systémů ani do vodních ploch (např. vodních toků).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Směs lze odsát a znovu použít, po smísení s vodou tuhne na inertní materiál, větší množství odpadu odstraňujte na základě dohody s místními úřady.

Suchý cement:

Používejte suché metody úklidu (odsávání s použitím filtru vzduchu s vysokou účinností). Zamezte tvorbě prachu. Nepoužívejte stlačený vzduch.

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

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

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NARIZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 31.3.2015 Datum poslední revize: 1.10.2020 Nahrazuje verzi č. 1.1 ze dne 1.6.2017

Rozsypaný materiál shromážděte, a pokud je to možné, znovu použijte.

Je možno použít i mokré čištění (vodní sprej, jemná vodní mlha), zabraňte vznosu prachu, setřete prach a vzniklý kal odstraňte (viz níže pokyny pro mokrý cement). Při čištění za mokra není možné vysávání a čištění pomocí kartáčů, zajistěte ochranné pomůcky pro pracovníky, zamezte šíření prachu. Předcházejte vdechování cementu a kontaktu s pokožkou.

Mokrý cement:

Mokrý cement před jeho odstraněním uložte do vhodného obalu a nechejte ztuhnout.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7 a 8

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte pracovní předpisy. Dodržujte opatření uvedená v oddíle 8 a 6.

Nezametejte. K úklidu používejte suchých metod jako vysávání, které zamezují tvorbě prachu.

Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivy. V prašném prostředí noste masku proti prachu, popř. respirátor, a ochranné brýle. K zamezení styku s pokožkou noste ochranné rukavice.

7.1.1 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Data nejsou k dispozici.

7.1.2 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi

Data nejsou k dispozici.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v chladném a suchém prostředí v originálních uzavřených obalech. Chraňte před znečištěním materiálu, aby nedošlo ke zhoršení kvality.

Nepoužívejte hliníkové obaly (neslučitelnost materiálů).

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2

*ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Pro některé obsažené látky jsou stanoveny expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Hodnoty expozice

Název látky	PEL (mg/m ³)	Poznámka
Prachy s převážně nespecifickými účinky (cement, oxid železnato-železitý, sádra, vápenec)	PEL _c = 10	Celková koncentrace
Celulóza a její deriváty	10	TWA, údaj z bezpečnostního listu dodavatele suroviny

* F_r – obsah fibrogenní složky (křemen) v respirabilní frakci v procentech

PEL_c – PEL pro celkovou koncentraci (vdechovatelnou frakci) prachu. Vdechovatelnou frakci prachu se rozumí soubor částic polétavého prachu, které mohou být vdechnuty nosem nebo ústy (velikost částic u vdechovatelné frakce je 10–100 µm, u respirabilní frakce pak <10 µm).

8.1.2 Hodnoty DNEL a PNEC

Není stanoveno pro směs.

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

Pozn.: PNEC Predicted no-effect concentration (Předpokládaná koncentrace bez účinku)

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Opatření k omezení vzniku prachu a k zabránění šíření prachu v pracovním prostředí (odprašování, odtahová ventilace, suché metody úklidu).

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

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

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NARIZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 31.3.2015 Datum poslední revize: 1.10.2020 Nahrazuje verzi č. 1.1 ze dne 1.6.2017

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Všeobecně:

Všechny osobní ochranné prostředky včetně dýchacích přístrojů pro omezení expozice nebezpečných látek musí být voleny tak, aby splňovaly požadavky místních předpisů, např. nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

Při práci zamezte klečení v čerstvé maltě nebo betonu, pokud je to možné. Pokud se nelze klečení vyvarovat, používejte vhodné vodotěsné osobní ochranné prostředky.

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivy. Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Před zahájením práce použijte ochranný krém na ruce. Používejte jej opakovaně.

Nevdechujte prach. Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Je-li osoba potenciálně vystavená hladinám prachu vyšším, než jsou expoziční limity, používejte ochranu dýchacích cest. Ta by měla být uzpůsobena/přizpůsobena hladině prachu a vyhovovat příslušné normě EN (např. EN 149+A1, EN 140, EN 14387+A1, EN 1827+A1) nebo v souladu s národními normami.

Při nošení ochranných pomůcek je nutno současně uplatňovat další zásady, jako porovnání doby práce se skutečnou dobou expozice, měly by odrážet fyziologickou zátěž pracovníka při nošení ochranné pomůcky – ztížení dýchání, hmotnost pomůcky, zvýšené tepelné namáhání.

8.2.2.3 Ochrana rukou

Vhodné ochranné rukavice – při opakovaném kontaktu použít ochranné krémy dle doporučení výrobce.

8.2.2.4 Ochrana očí

Nenoste kontaktní čočky. Kvůli zabránění kontaktu s očima noste při manipulaci se suchým nebo mokřým slínkem schválené brýle nebo ochranné brýle podle normy EN 166.

8.2.2.5 Ochrana těla

Používejte vysoké boty, oděv s uzavřenými rukávy a nohavicemi, jakož i prostředky na ochranu pokožky (včetně ochranných krémů).

V případech, kdy se nelze vyvarovat kontaktu s mokrou směsí (např. klečení), používejte voděodolné kalhoty a ochranu kolen.

Udržujte pomůcky v čistotě. Po kontaktu s výrobkem pokožku řádně omyjte vodou a mýdlem a použijte reparační krém. Odložte kontaminovaný oděv.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Ochrana ovzduší: Postupovat v souladu se zákonem č. 201/2012 Sb., o ovzduší a jeho prováděcími předpisy.

Ochrana vod: V posouzení expozice se doporučuje postupovat následovně:

Stupeň 1: Získat informace o odpadních pH a příspěvku cementu na výsledné pH. Pokud je hodnota vyšší než pH 9 a lze tuto změnu přisuzovat cementu, pak jsou zapotřebí další kroky k zajištění bezpečného používání.

Stupeň 2: Získat informace o pH vody na vtoku. pH vody na vstupu nesmí překročit hodnotu 9.

Stupeň 3: Změřte pH v recipientu na výtok. Pokud je hodnota pH nižší než 9, je bezpečné používání přiměřeně prokázáno. Je-li zjištěná hodnota pH vyšší než 9, musí být přijata opatření k řízení rizik: odpadní vody musí podstoupit neutralizace, a tak musí být zajištěno bezpečné používání cementu při výrobě nebo jeho používání. Nejsou nezbytná žádná zvláštní opatření pro regulaci emisí vzhledem k suchozemskému prostředí (půda).

Postupovat v souladu se zákony č. 254/2001 Sb., o vodách a č. 185/2001 Sb., o odpadech a jejich prováděcími předpisy. Kategorie kód odpadu, viz oddíl 13.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI*9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	Prášek
Barva	Šedá
Zápach	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Data nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí (<i>nevztahuje se na plyny</i>)	> 1250 °C (cement) > 600°C: $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$ (vápeneč)
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Netýká se
Hořlavost (<i>plyny, kapaliny, tuhé látky</i>)	Nehořlavý materiál

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

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

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NARIZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 31.3.2015 Datum poslední revize: 1.10.2020 Nahrazuje verzi č. 1.1 ze dne 1.6.2017

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (nevztahuje se na tuhé látky)	Netýká se
Bod vzplanutí (nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky)	Netýká se
Teplota samovznícení (plyny a kapaliny)	Netýká se
Teplota rozkladu	Nepoužije se, neboť není přítomen žádný organický peroxid (cement) Při zahřátí nad 600 °C, se uhličitán vápenatý rozloží za tvorby oxidu vápenatého (CaO) a oxidu uhličitého (CO ₂).
pH	11-13,5 ve vodě, poměr voda-pevná látka 1:2 (cement) 8-9; >20 mg/l; 25 °C (vápenec)
Kinematická viskozita (kapaliny)	Netýká se
Rozpustnost	Nízká 0,1-1,5 g/l (s vodou tuhne) (cement) 16,6 mg/l; 20 °C; Směrnice OECD 105 (vápenec)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Nepoužije se, neboť jde o anorganickou látku.
Tlak páry	Netýká se
Hustota a/nebo relativní hustota (kapaliny a tuhé látky)	2,75 – 3,20, zdánlivá hustota: 0,9-1,5 g/cm ³ (cement) 2.710 - 2.940 g/cm ³ ; 20 °C (vápenec)
Relativní hustota páry (plyny a kapaliny)	Netýká se
Charakteristiky částic (tuhé látky)	Netýká se
Rychlost odpařování	Netýká se
Výbušné vlastnosti	Nemá
Oxidační vlastnosti	Nemá

9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA*10.1 Reaktivita**

Po smíchání s vodou směs ztvdne na stabilní hmotu, která není za normálních podmínek reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Při použití doporučených předpisů ke skladování a manipulaci je směs stabilní (viz oddíl 7.).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné pro cement nejsou známe.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vlhké podmínky při skladování mohou způsobit hrudkovatění a ztrátu kvality produktu.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, amonné soli, hliník nebo jiné neušlechtilé kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE*11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Níže uvedené informace byly převzaty z bezpečnostního listu dodavatele suroviny (cementu).

Třída nebezpečnosti	Účinek
Akutní toxicita – dermální	Na základě dostupných dat nejsou kritéria klasifikace splněna.
Akutní toxicita – inhalační (plyny, páry, prach a mlha)	Na základě dostupných dat nejsou kritéria klasifikace splněna.
Akutní toxicita – orální	Na základě dostupných dat nejsou kritéria klasifikace splněna.
Žravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí
Senzibilizace kůže	Na základě dostupných dat nejsou kritéria klasifikace splněna.
Senzibilizace dýchacích cest	Na základě dostupných dat nejsou kritéria klasifikace splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných dat nejsou kritéria klasifikace splněna.
Karcinogenita	Na základě dostupných dat nejsou kritéria klasifikace splněna.
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných dat nejsou kritéria klasifikace splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice (STOT SE)	Na základě dostupných dat nejsou kritéria klasifikace splněna.

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

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

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NARIZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 31.3.2015 Datum poslední revize: 1.10.2020 Nahrazuje verzi č. 1.1 ze dne 1.6.2017

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice (STOT RE)	Na základě dostupných dat nejsou kritéria klasifikace splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí	Netýká se

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vdechování: Prach může dráždit dýchací orgány a způsobit dráždění v krku a kašel.
 Kontakt s kůží: Prach dráždí vlhkou kůži. Nebezpečí senzibilizace nebo alergických reakcí u osob se zvýšenou citlivostí.
 Kontakt s očima: Prach nebo vystříknutí z této směsi mohou způsobit trvalé poškození očí. Je nutné okamžitě poskytnout první pomoc.
 Požití: Není pravděpodobné vzhledem k druhu výrobku. Požití může způsobit silné podráždění v ústech, jícnu a v zažívacím ústrojí.
 Zvláštní účinky: Časté vdechování prachu během dlouhé doby zvyšuje nebezpečí vzniku plicních chorob.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE*12.1 Toxicita**

Výrobek není nebezpečný pro životní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Netýká se, jedná se o anorganický materiál.

12.3 Bioakumulační potenciál

Netýká se, jedná se o anorganický materiál.

12.4 Mobilita v půdě

Netýká se, jedná se o anorganický materiál.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Netýká se, jedná se o anorganický materiál.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Netýká se.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady**Způsoby odstraňování:

Pokud je to možné, odpadní cementy znovu použijte, pokud nejsou znečištěny nebo jinak znehodnoceny.
 Odpad odstraňujte prostřednictvím oprávněných osob ve smyslu příslušných předpisů (zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů). Zatvrdlý výrobek náleží do kategorie ostatních odpadů a lze odstranit jako stavební odpad na řízenou skládku odpadů.

Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu: Nevycházené obaly se zbytky nevytvrzeného výrobku musí být odstraňovány jako odpad kategorie nebezpečný v souladu s platnými právními předpisy. Vyčištěné prázdné obaly recyklovat nebo jinak využít v souladu s platnými legislativními předpisy (zákon č. 477/2001 Sb. o obalech).

Doporučená katalogová čísla odpadů:**Vlastní výrobek:**

10 13 11 Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 10 13 09 a 10 13 10

Vytvrzený výrobek:

17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06

17 01 01 Beton

Znečištěné obaly – 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné**Vyčištěné obaly** – 15 01 06 Směsné obaly, 15 01 01 Papírové obaly**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU****14.1 UN číslo nebo ID číslo**

Není. Výrobek není nebezpečnou věcí pro přepravu.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Netýká se.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Netýká se.

14.4 Obalová skupina

Netýká se.

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

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

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NARIZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 31.3.2015 Datum poslední revize: 1.10.2020 Nahrazuje verzi č. 1.1 ze dne 1.6.2017

14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Netýká se.
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Netýká se.
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Netýká se.

***ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění,
 Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění,
 Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích,
 Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění,
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
 Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
 Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
 Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.
- 15.1.1 Posouzení chemické bezpečnosti**
 Nebylo pro směs provedeno.
- 15.1.2 Nařízení 552/2009 (příloha XVII REACH)**
 Obsažený cement neobsahuje ve vodě rozpustný chrom 6+, a je proto z hlediska chromu neutrální, nebo se při výrobě nepoužívají žádné suroviny, které by obsahovaly chrom. Požadavky EU stanovující maximální obsah rozpustného chromu (VI) v cementu na 2 mg/kg za běžných podmínek a bez časového omezení za suchých podmínek jsou tímto splněny.

***ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

- 16.1 Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**
 Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současných znalostí a z legislativy EU a ČR. Představují doporučení hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití směsi.
- 16.2 Pokyny pro školení**
 Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.
- 16.3 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**
 Výchozím zdrojem údajů jsou bezpečnostní listy obsažených látek (složek).
- 16.4 Doporučená omezení použití**
 Nejsou známa.
- 16.5 Plná znění „H vět“ a význam zkratk tříd nebezpečnosti dle Nařízení EU 1272/2008**
- | | |
|---------------|---|
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| Eye Irrit. 2 | Podráždění očí kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pro cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivost pro kůži kategorie 2 |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí kategorie 1 |
- 16.4 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu**
 Tento bezpečnostní list nahrazuje předchozí verze bezpečnostních listů výrobků, které jsou uvedeny v bodě 1.1 tohoto bezpečnostního listu.
 Verze 2.0 ze dne 1.10.2020: formální úpravy dle Nařízení (EU) č. 2020/878. Oddíly, ve kterých byly provedeny věcné úpravy, jsou označeny *.