

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. Identifikátor produktu:**
Capatect Saniersystem 032
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**
Vápenco-cementová malta pre spotrebiteľov alebo profesionálne používanie.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**
Informácie o výrobcovi:
Caparol Hungária Kft.
H-1108 Budapest, Gyömrői út 140.
Tel: +36 1 264 8914
Fax: +36 1 262 0467
Web: www.caparol.hu
- 1.3.1. Meno zodpovednej osoby:** Zoltán Tóth
E-mail: toth.zoltan@caparol.hu
- 1.4. Núdzové telefónne číslo:** **Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC)**
Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovakia
Tel: +421 2 5477 4166 (24/7, free of charge)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. Klasifikácia zmesi:**
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2 - H₃₁₅
Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1 – H₃₁₇
Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1 – H₃₁₈

Výstražné upozornenia:

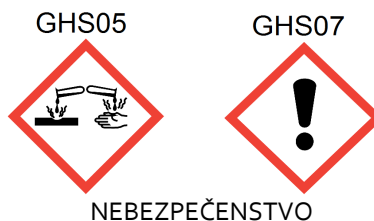
H₃₁₅ – Dráždi kožu.

H₃₁₇ – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H₃₁₈ – Spôsobuje vážne poškodenie očí.

- 2.2. Prvky označovania:**

Nebezpečenstvo určujúce komponenty: Cement; Hydratované vápno



Výstražné upozornenia:

H₃₁₅ – Dráždi kožu.

H₃₁₇ – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H₃₁₈ – Spôsobuje vážne poškodenie očí.



Bezpečnostné upozornenia:

P264 – Po manipulácii si starostlivo umyte ruky.

P280 – Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302 + P352 – PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P333 + P313 – Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P305 + P351 + P338 – PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 – Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P362 + P364 – Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Poznámka:

Ak sa používajú redukčné činidlá, vtedy obal cementu alebo zmesi obsahujúcich cement obsahuje informácie o dátume balenia, podmienkach skladovania a dobe skladovania vhodnej na zachovanie účinku redukčného činidla a na udržanie obsahu rozpustného chrómu VI pod hodnotou 0,0002 %.

2.3. Iná nebezpečnosť:

Produkt nemá žiadne ďalšie známe nebezpečné účinky na človeka a prostredie.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Neaplikovateľné.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky:

Neaplikovateľné.

3.2. Zmesi:

Opis: Zmes látok uvedených nižšie obsahujúca prídavné látky, ktoré nie sú nebezpečné.

Nebezpečné zložky:

Názov látky	Číslo CAS	Číslo ES / Číslo zoznamu ECHA	REACH Registračné číslo	Konc. (%)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]		
					Kódy piktogramov a výstražných slov	Kódy tried a kategórií nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení
Cement*	65997-15-1	266-043-4	-	5-10	GHS05 GHS07 Nebezpečnosť	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3	H318 H315 H317 H335
Hydratované vápno*/**	1305-62-0	215-137-3	-	5-10	GHS05 Nebezpečnosť	Eye Dam. 1	H318

*: Klasifikáciu poskytol výrobca; látka nie je uvedená v prílohe VI nariadenia (ES) č. 1272/2008.

**: Látka s hodnotou limitu vystavenia účinkom v práci.

Úplné znenie výstražných upozornení nájdete v Oddiele 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné informácie: Ihneď odstráňte kontaminované oblečenie. Vždy ukážte lekárovi kartu bezpečnostných údajov.

PREHLTNUTIE:

Čo spraviť:

- Ústa vypláchnite vodou.
- Postihnutej osobe dajte vypiť veľa vody.
- Je zakázané vyvolať dávnenie.
- Okamžite volajte lekára.

VDÝCHNUTIE:

Čo spraviť:



- Vyneste postihnutého na čistý vzduch.
- V prípade vyskytnutia ťažkostí vyhľadajte lekára.
- Pri intenzívnom vdýchnutí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

KONTAKT S POKOŽKOU:

Čo spraviť:

- Kožu ihneď umyte vodou a mydlom a poriadne opláchnite.
- Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

ZASIAHNUTIE OČÍ:

Čo spraviť:

- Pri kontakte s očami ich vyplachujte pod tečúcou vodou (minimálne 15 minút) a držte viečka otvorené.
- Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Dráždi kožu.

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nie je potrebné žiadne osobitné ošetrovanie, liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

5.1.1. Vhodné hasiace prostriedky:

Oxid uhličitý, prášok alebo vodný rozprašovač.

Rozsiahlejšie ohne haste vodným rozprašovačom alebo penou odolnou voči alkoholu.

5.1.2. Nevhodné hasiace prostriedky:

Plný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Nehorľavé

Vznik nebezpečných rozkladných látok vo veľkej miere závisí od okolností horenia. Môže sa tvoriť komplexný zmes tuhých, tekutých a plyných látok nachádzajúcich sa v ovzduší, ako napríklad oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a iné neidentifikované zlúčeniny.

Vdýchnutie takýchto produktov spaľovania môže mať vážne nepriaznivé účinky na zdravie.

5.3. Rady pre požiarnikov:

Hasiči musia mať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj s celotvárovou maskou v pretlakovom móde.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál:

V mieste nehody sa smú zdržiavať len vyškolení špecialisti v ochrannom odevu.

6.1.2. Pre pohotovostný personál:

Používajte vhodné osobné ochranné pomôcky.

Zabráňte prístupu nechránených osôb.

Postarajte sa o náležité vetranie.

Pri expozícii na výpary/prach/aerosól používajte ochranu dýchacích ciest.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Rozliatu tekutinu a výsledný odpad likvidujte v súlade s príslušnými ekologickými predpismi. Produkt a z neho pochádzajúci odpad nevypustite do kanalizácie/pôdy/povrchových alebo podzemných vôd. V prípade, že došlo k znečisteniu životného prostredia, okamžite musíte informovať príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Rozliatu zmes zhromaždite mechanicky a zhromaždený odpad umiestnite do vhodnej označenej uzatvárateľnej nádoby na nebezpečný odpad až do správneho odstránenia/likvidácie.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Ďalšie podrobnejšie informácie nájdete v Oddieli 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Caparol Hungária Kft.



Dodržiavajte bezpečnostné predpisy pre prácu s chemikáliami.
Pri manipulácii s chemikáliami a chemickými stavebnými materiálmi dodržiavajte všeobecné bezpečnostné nariadenia.
Zabezpečte dostatočné odstránenie prachu.
Nádoby uchovávajte tesne uzavreté.
Používajte vhodné osobné ochranné pomôcky.

Technické opatrenia:

Postarajte sa o náležité vetranie.

Protipožiarne a protivýbušné predpisy:

Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Podmienky bezpečného skladovania:

Skladujte oddelene od potravín a krmiva.

Nádoby uchovávajte tesne uzavreté.

Chráňte pred teplom a priamym slnečným žiarením.

Chráňte pred vlhkom.

Trieda skladovania: 13 (údaje uvedené výrobcom).

Nekompatibilné materiály: Vid'. Oddiel 10.5.

Typ materiálu, ktorý sa používa na balenie/skladovanie: Nie sú osobitné pokyny.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Nie sú k dispozícii osobitné pokyny.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre:

Limitné hodnoty expozície na pracovisku (Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 33/2018 Z. z.):

Hydratované vápno (CAS: 1305-62-0):

NPFL, priemerný: 1 mg/m³; krátkodobý: 4 mg/m³

Hodnoty DNEL		Orálne vystavenie vplyvu látky		Dermálna expozícia		Inhalačná expozícia	
		Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)	Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)	Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)
Používateľ	Miestna	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta
	Systémové	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta
Zamestnanec	Miestna	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta
	Systémové	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta

Hodnoty PNEC		
Zložky prostredia	Hodnota	Poznámka(y)
Sladká voda	žiadne dáta	bez poznámok
Morská voda	žiadne dáta	bez poznámok
Sladkovodné usadeniny	žiadne dáta	bez poznámok
Morský sediment	žiadne dáta	bez poznámok
Čistička odpadových vôd (STP)	žiadne dáta	bez poznámok
Občasný únik	žiadne dáta	bez poznámok
Sekundárnej otravy	žiadne dáta	bez poznámok
Pôda	žiadne dáta	bez poznámok

8.2. Kontroly expozície:

V prípade nebezpečného materiálu, ktorý nie je regulovaný limitnou hodnotou, zamestnávateľ je povinný znížiť mieru expozície na minimálnu úroveň podľa vedeckej a technickej úrovne poznatkov, kde podľa aktuálnych vedeckých poznatkov nebezpečný materiál nemá žiadne škodlivé účinky na zdravie.

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie:

Pri vykonávaní práce je potrebná náležitá opatrnosť, aby ste zabránili vyliatiu prípravku, alebo tomu, aby sa prípravok dostal na podlahu, oblečenie, pokožku alebo do očí.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Pri manipulácii s chemikáliami a chemickými stavebnými materiálmi dodržiavajte všeobecné bezpečnostné nariadenia.

Skladujte oddelene od potravín a krmiva.



Ihneď si vyzlečte kontaminovaný, nasiaknutý odev.

Pred prestávkami a po práci si umyte ruky.

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

1. **Ochrana očí/tváre:** Používajte vhodné, pevne priliehajúce ochranné okuliare (EN 166).

2. **Ochrana kože:**

a. **Ochrana rúk:** Použite vhodné ochranné rukavice (EN 374).

Výber vhodných rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších známkov kvality, ktoré sa odlišujú sa od výrobcu k výrobcovi.

Keďže produkt je prípravkom z rôznych látok, odolnosť materiálu na výrobu rukavíc nemožno vopred odhadnúť a preto sa musí skontrolovať pred použitím.

Presnú trvanlivosť materiálu má zistiť výrobca ochranných rukavíc a táto trvanlivosť sa má dodržiavať.

Rukavice vyrobené z nasledovných materiálov nie sú vhodné: Kožené rukavice.

b. **Iné:** Používajte vhodné ochranné pracovné oblečenie.

3. **Ochrana dýchacích ciest:** V prípade nedostatočnej ventilácie použite vhodné dýchacie zariadenie.

4. **Teplná bezpečnosť:** Žiadne nie je známa.

8.2.3. **Kontroly environmentálnej expozície:**

Nie sú osobitné pokyny.

Predpisy uvedené v bode 8. sa vzťahujú na odborne vykonávanú činnosť za priemerných podmienok a na podmienky použitia na stanovený účel. Ak sa podmienky líšia od bežných podmienok alebo ak sa práca vykonáva v extrémnych podmienkach, poraďte sa s odborníkom ešte predtým, než sa rozhodnete o ďalších ochranných opatreniach.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. **Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

Parameter	Hodnota / Spôsob skúmania / Poznámky
1. Vzhľad:	pevný
2. Zápach:	charakteristický
3. Prahová hodnota zápachu:	žiadne dáta*
4. pH:	neaplikovateľné
5. Teplota topenia/tuhnutia:	žiadne dáta*
6. Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	999 °C
7. Teplota vzplanutia:	neaplikovateľné
8. Rýchlosť odparovania:	neaplikovateľné
9. Horľavosť (tuhá látka, plyn):	žiadne dáta*
10. Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	žiadne dáta*
11. Tlak pár:	neaplikovateľné
12. Hustota pár:	neaplikovateľné
13. Relatívna hustota:	žiadne dáta*
14. Rozpustnosť (Rozpustnosti):	nerozpustný vo vode
15. Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	žiadne dáta*
16. Teplota samovznietenia:	Nie je samozápalný.
17. Teplota rozkladu:	žiadne dáta*
18. Viskozita:	neaplikovateľné
19. Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
20. Oxidačné vlastnosti:	žiadne dáta*

9.2. **Iné informácie:**

Hustota pri 20 °C: 1 g/cm³

Obsah organického rozpúšťadla: 0,0 %

*: Výrobca nevykonával žiadne testy súvisiace s týmto parametrom produktu, resp. v čase vydania karty bezpečnostných údajov neboli výsledky testov k dispozícii.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. **Reaktivita:**

Nie je známa žiadna reaktivita.



- 10.2. **Chemická stabilita:**
Rozklad nenastáva, ak sa používa podľa usmernení.
- 10.3. **Možnosť nebezpečných reakcií:**
Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- 10.4. **Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**
Chráňte pred vlhkosťou a kyselinami.
- 10.5. **Nekompatibilné materiály:**
Nie sú známe žiadne nekompatibilné materiály.
- 10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu:**
Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 11.1. **Informácie o toxikologických účinkoch:**
Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
Žieravosť/dráždivosť pre kožu: Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
STOT-jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
STOT-opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
Zdravotné riziká: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
- 11.1.1. **Zhrnutie informácií získaných z vykonaného testu:**
Nie sú k dispozícii údaje.
- 11.1.2. **Príslušné toxikologické údaje:**
Nie sú k dispozícii údaje.
- 11.1.3. **Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:**
Požitie, vdýchnutie, kontakt s pokožkou, kontakt s očami.
- 11.1.4. **Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami:**
Keďže produkt zmiešaný s vodou má zásadité pH, je veľmi dráždivý aj leptavý. Pri požití môže poškodiť tráviaci systém a jeho sliznicu.
- 11.1.5. **Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície:**
Dráždi kožu.
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- 11.1.6. **Interakčné účinky:**
Nie sú k dispozícii údaje.
- 11.1.7. **Absencia špecifických údajov:**
Žiadne informácie.
- 11.1.8. **Iné informácie:**
Nie sú k dispozícii údaje.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1. **Toxicita:**
Nie je klasifikovaná ako nebezpečná na životné prostredie.
- 12.2. **Perzistencia a degradovateľnosť:**
Nie sú k dispozícii údaje.
- 12.3. **Bioakumulačný potenciál:**
Nie sú k dispozícii údaje.
- 12.4. **Mobilita v pôde:**
Nie sú k dispozícii údaje.
- 12.5. **Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**
Neaplikovateľné.
- 12.6. **Iné nepriaznivé účinky:**
Nedovoľte, aby sa nezriedený produkt alebo veľké množstvá produktu dostali do podzemnej vody, vodného toku alebo kanalizácie.
Trieda nebezpečia pre vodu (WGK, nemecké nariadenie, samoklasifikácia): 1 – mierne nebezpečný pre vodu.



ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1. Metódy spracovania odpadu:**
Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.
- 13.1.1. Informácie týkajúce sa zneškodnenia produktu:**
Odpadové zlikvidujte v súlade s aplikovateľnými predpismi.
Odporúčanie:
Spaľovne špeciálneho odpadu alebo zberné miesta pre problematický odpad.
Odpad produktu sa nesmie likvidovať v domácom odpade.
Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, pôdy alebo vodných tokov.
Kód zo zoznamu odpadov:
17 09 03* iné odpady zo stavieb a demolácií (vrátane zmiešaných materiálov) obsahujúce nebezpečné látky
*: Nebezpečný odpad.
- 13.1.2. Informácie týkajúce sa zneškodnenia balenia:**
Odpadové zlikvidujte v súlade s aplikovateľnými predpismi.
Nádoby úplne vyprázdnite a odovzdajte ich na zberné miesta.
- 13.1.3. Fyzické/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvňovať možnosti likvidácie odpadu:**
Nie sú k dispozícii údaje.
- 13.1.4. Pokyny na úpravu odpadových vôd:**
Nie sú k dispozícii údaje.
- 13.1.5. Mimoriadne opatrenia súvisiace so spôsobom likvidácie odpadu:**
Nie sú k dispozícii údaje.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:
Nepodlieha dohovorom o preprave nebezpečného tovaru.

- 14.1. Číslo OSN:**
Číslo UN neuvedené.
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN:**
Riadny prepravný názov neuvedný.
- 14.3. Trieda (triedy):**
Triedy prepravného rizika neuvedené.
- 14.4. Obalová skupina:**
Žiadna obalová skupina.
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:**
Neaplikovateľné.
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:**
K dispozícii nie sú žiadne relevantné informácie.
- 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:**
Neaplikovateľné.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

- 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:**

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice (ES) č. 1999/45 a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady (EHS) č. 76/769 a smerníc Komisie (EHS) č. 91/155, (EHS) č. 93/67, (ES) č. 93/105/ES a (ES) č. 2000/21

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc (EHS) č. 67/548 a (ES) č. 1999/45 a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Smernica 2012/18 / EU

Označené nebezpečné látky - PRÍLOHA I: Neuvádza sa žiadna zo zložiek.



Dodržiavajte ostatné nariadenia, obmedzenia a zákazy podľa zákona o ochrane zamestnancov.
Dodržiavajte pravidlá a nariadenia odborných asociácií pre manipuláciu s chemickými produktmi.

Táto zmes obsahuje zložku, ktorá je uvedená v prílohe XVII nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, a je preto obmedzená: Cement

Pozrite si Položku 47. Zlúčeniny šesťmocného chrómu |

1. Cement a zmesi obsahujúce cement sa nesmú viesť 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.
4. Ako testovacia metóda na preukázanie súladu s odsekom 1 sa používa norma prijatá Európskym výborom pre normalizáciu (CEN) na testovanie obsahu vo vode rozpustného šesťmocného chrómu v cemente a v zmesiach obsahujúcich cement.

15.2. **Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Údaje súvisiace s revíziou karty bezpečnostných údajov: Žiadne informácie.

Použitá literatúra / zdroje:

Informácie predložené výrobcom.

Metódy používané na klasifikáciu podľa nariadenie (ES) č. 1272/2008:

Klasifikácia:	Metóda
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2 - H315	Založené na metóde výpočtu
Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1 – H317	Založené na metóde výpočtu
Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1 – H318	Založené na metóde výpočtu

Relevantné výstražné upozornenia (kód a celý text) Oddielu 2 a 3:

H315 – Dráždi kožu.

H317 – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 – Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 – Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Pokyny na zaškolenie: Nie sú k dispozícii údaje.

Úplné znenie skratiek, ktoré sa vyskytujú v karte bezpečnostných údajov:

ADN: The Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru vnútrozemskými vodnými cestami.

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.

ATE: Odhadovaná akútna toxicita.

AOX: Absorbovateľné organické halogenidy

BCF: Biokoncentračný faktor.

BOD: Biologická spotreba kyslíka.

Číslo CAS: Servísne číslo chemických skratiek

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Vplyvy CMR: karcinogénne, mutagénne alebo látky škodlivé pre reprodukciu.

COD: Chemická spotreba kyslíka.

CSA: Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

CSR: Správa o chemickej bezpečnosti.

DNEL: Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

ECHA: Európska chemická agentúra.

ES: Európske spoločenstvo.

Číslo EC: Číslo EINECS a ELINCS (pozri tiež EINECS a ELINCS) (Číslo ES).

EHS: Európske hospodárske spoločenstvo.

EHP: Európsky hospodársky priestor (EÚ + Island, Lichtenštajnsko a Nórsko)



EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
ELINCS: Európsky zoznam nových chemických látok.
EN: Európska norma.
EU: Európska Únia.
EWC: Európsky katalóg odpadov (nahradený LoW - pozri nižšie).
GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok,
IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
ICAO-TI: Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí
IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary.
IMSBC: Medzinárodná námorná preprava pevného voľne loženého nákladu.
IUCLID: Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií.
IUPAC: Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie.
Kow: n-oktanol/voda rozdeľovací koeficient
LC50: Smrteľná koncentrácia s následkom 50 % úmrtnosti
LD50: Smrteľná dávka s následkom 50 % úmrtnosti (stredná smrteľná dávka).
LoW: Zoznam odpadov.
LOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku.
LOEL: Najnižšia hladina s pozorovateľnými účinkami.
NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku.
NOEL: Hladina bez pozorovaného účinku.
NOAEC: Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku.
NOAEL: Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku.
OECD: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj.
OSHA: Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci.
PBT: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický.
PNEC: Predicted no effect concentration.
QSAR: Kvantitatívny vzťah medzi štruktúrou a aktivitou.
REACH: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok.
RID: Nariadenie týkajúce sa poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.
SCBA: Dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
SDS: Karta bezpečnostných údajov.
STOT: Toxicita pre špecifický cieľový orgán.
SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy.
UN: Organizácia spojených národov (OSN).
UVCB: Látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály.
VOC: Prchavé organické zlúčeniny.
vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií poskytnutých výrobcom/dodávateľom a spĺňa príslušné nariadenia.

Informácie, údaje a odporúčania uvedené v tomto liste sú poskytnuté v dobrej viere, sú získané zo spoľahlivých zdrojov a považujú sa za pravdivé a presné od dátumu vydania, avšak za účelom úplnosti informácií sa neposkytuje žiaden výklad.

Karta bezpečnostných údajov sa smie používať len ako príručka pri manipulácii s produktom; Počas manipulácie alebo používania produktu môžu byť potrebné ďalšie opatrenia.

Používateľov upozorňujeme, aby určili vhodnosť a použiteľnosť informácií uvedených vyššie s ohľadom na konkrétne okolnosti a účely a prebrali na seba všetky riziká spojené s používaním tohto produktu.

Je zodpovednosťou používateľa dodržiavať všetky miestne, národné a medzinárodné nariadenia týkajúce sa používania tohto produktu

Kartu bezpečnostných údajov pripravil:
MSDS-Europe
Medzinárodná pobočka spoločnosti ToxInfo Kft.

Profesionálna pomoc s vysvetlením karty bezpečnostných údajov:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com
www.msds-europe.com



Dátum vydania: 5. 6. 2020
Dátum revízie: -
Verzie: 1

