

Datum: 3.4.2023**1. Identifikace chemické látky (přípravku), výrobce a dodavatele**

1.1. Identifikace nebezpečné chemické látky (přípravku)

Obchodní název: **CEVAMIT, letní a zimní typ**Cevamit letní - CEVAMIT-L
pro použití při teplotách od +10°C do 40°CCevamit zimní - CEVAMIT-Z
pro použití při teplotách od - 5 °C do + 10 °C

Chemický název: Oxid vápenatý

1.2. Identifikace výrobce

Obchodní název: **CALMIT, spol. s r.o.** Bratislava, závod Margecany

Místo podnikání: 055 40 Margecany, Slovenská republika

IČO: 36172162

1.2.1. Distributor

Lukáš Urbanec

Michálkovická 2098/86B, 710 00 Ostrava, Česká republika

IČO: 70008175

Telefon: +420 603 357 606

E-mail: info@cevamit.cz

1.3. Název a adresa organizace poskytující informace o mimořádných událostech

Toxikologické informační střediskoNa Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel: +420 224 919 293, +420 224 915 402, e-mail: tis@vfn.cz**2. Informace o nebezpečných chemických látkách a nebezpečných chemických přípravcích**

2.1 Složení: Složení oxidu vápenatého je uvedeno v normě PRN 72 24 61.

2.2. Nebezpečná složka:

2.2.1. Číslo CAS: 130 - 578 - 8

Číslo ES (EINECS): 215 - 138 - 9



2.2.2. Chemický název složky: **Oxid vápenatý - CaO**

2.2.3. Koncentrace:

podle PRN 72 24 61 2.2.4.

Symbol nebezpečí: C R věty: 34/37/38/41

S - věty: 2/22/24/25/26/36/37/38/39

3. Identifikace nebezpečí

Nejzávažnější nežádoucí účinky používaného přípravku:

- a) chránit směs před vlhkostí
- b) při práci se směsí používejte ochranné brýle a rukavice.
- c) suspenzi připravenou ze směsi CEVAMITU a vody nenechávejte v nádobě, ale co nejdříve ji naplňte do vývrtek (nejpozději do 15 min.).
- d) pokud by suspenze začala během míchání prudce hořet, měla by se zcela zředit vodou a vylít z pracovního prostoru.
- e) zakrýt otvory, pokud je jejich průměr větší nebo pokud je teplota odpojovaného systému velmi vysoká.
- f) zabránit vstupu nepovolaných osob do oblasti, kde jsou vrty zasypávány pozastavení CEVAMIT
- g) nehledat ve vyplněných vrtech. V extrémních případech (vysoká teplota pevného systému nebo nedokonale promíchaná suspenze cevamitu) by mohla být část suspenze vyfouknuta z vrtu.

Nejvýznamnější nepříznivé účinky používání výrobku na životní prostředí:

Žádné nejsou známy.

Možné nesprávné použití výrobku: Není známo.

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1. Obecné pokyny: Pokud se u vás vyskytnou zdravotní problémy nebo v případě pochybnosti, že je třeba kontaktovat lékaře.
- 4.2. Když se nadýmáte: Co nejrychleji opusťte ohrožené pracoviště, můžeme zabránit opětovnému dýchání tím, že dýcháme přes respirátor. Vypláchněte ústní dutinu.
- 4.3. Při styku s kůží: Pokud se suspenze dostane do kontaktu s kůží, postižené místo oplachujte proudem čisté vody po dobu nejméně 5 minut a umyjte mýdlem. Ošetřete pokožku vhodným regeneračním krémem.

- 4.4. Při zasažení očí: Oplachujte proudem čisté vody po dobu nejméně 10 minut a poté k oplachování použijte borovou vodu a ophtal.
- 4.5. Při požití: Vypláchněte ústní dutinu vodou, vypijte 0,5 l vody a vyvolejte zvracení.
- 4.6. Další podrobnosti: Pokud se objeví příznaky jakéhokoli postižení (podráždění) vyvolané kontaktem s výrobkem nezmizí ani po poskytnutí první pomoci, vyhledejte lékařskou pomoc.

5. Protipožární opatření

Výrobek není hořlavý.

6. Opatření v případě úniku chemických látek - havarijní situace

- 6.1. Osobní prevence: Je třeba zabránit kontaktu výrobku s kůží a očima.
- 6.2. Ochrana životního prostředí: Mělo by se zabránit nekontrolovanému odtoku z míchání produktu s vodou. Je nutné zabránit odtoku do kanalizace.
- 6.3. Způsob likvidace: Suchá mechanická likvidace. Po kontaktu s vodou výrobek lze likvidovat jako ostatní odpad.

7. Manipulace a skladování

- 7.1. Manipulace: Při manipulaci s tímto výrobkem je třeba dodržovat běžné bezpečnostní předpisy.
- 7.2. Skladování: Skladujte v suchém prostředí, chraňte před vlhkostí. Pokud je výrobek zabalen na paletách, stohujte maximálně 2 palety na sebe.

8. Kontrola expozice a osobní ochrana

- 8.1. Technická opatření: Doporučuje se zajistit, aby na pracovišti bylo k dispozici filtrační zařízení pro odsávání výtoků, výpustí a dalších kritických míst, nebo alespoň zajistit dostatečné větrání.
- 8.2. Limitní koncentrace v ovzduší a na pracovišti: nspecifikováno.
- 8.3. Prostředky osobní ochrany:
 - 8.3.1. Zvláštní pokyny: Je třeba dbát na to, aby byla dodržena obvyklá bezpečnostní opatření na ochranu zdraví při práci s chemikáliemi, zejména se vyhněte kontaktu s očima. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Kůži ošetřujte vhodnými regeneračními prostředky.
 - 8.3.2. Ochrana dýchacích cest: ochranný respirátor
 - 8.3.3. Ochrana rukou: ochranné rukavice

8.3.4. Ochrana očí: ochranné brýle

8.3.5. Ochrana pokožky: Ochranný oděv

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Fyzický stav, vzhled, barva, zápach: Pevný, bílý prášek bez zápachu

9.2. Hodnota pH: Pouze po smíchání s vodou pH 11,0 - 13,5

9.3. Informace o změnách fyzického stavu:

9.3.1. Bod varu: není specifikováno

9.3.2. Bod tání: není specifikováno

9.3.3. Teplota rozkladu: není stanovena

9.4. Bod vzplanutí: není stanoveno 9.5. Hořlavost: Není hořlavý

9.6. Náchylnost k samovznícení: není stanovena

9.7. Výbušné vlastnosti

a) dolní mez výbušnosti: není známo

b) horní mez výbušnosti: není známo

9.8. Oxidační vlastnosti: není známo

9.9. Tlak par: není znám

9.10. Specifická hmotnost: $3,4 \cdot 10^3 \text{ kg/m}^3$

9.11. Rozpustnost: ve vodě, tucích a jiných rozpouštědlech: není známo

9.12. Rozdělovací koeficient a-oktan/voda: není znám

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout: Za normálních podmínek je výrobek stabilní, je třeba zabránit nekontrolovanému kontaktu s vodou.

10.2. Materiály, kterým je třeba se vyhnout: Neznámé.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: Vývoj tepla při styku s vodou.

11. Toxikologické informace

Výrobek má charakter žíravé a dráždivé látky. Ve formě prachu, a to i ve směsi s vodou, dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Může způsobit vážné poškození očí a popáleniny kůže. Výsledky dalších toxikologických testů nejsou známy; podle dlouhodobých zkušeností výrobek nezpůsobuje žádné toxické účinky ani nemoci z povolání.

12. Ekotoxikologické informace

Nežádoucí ekotoxické účinky výrobku na životní prostředí nebyly zjištěny a prokázány. Pouze v případě neúmyslného úniku velkého množství přípravku do vodních zdrojů nebo toků se mohou projevit ekotoxické účinky v důsledku zvýšených hodnot pH.

13. Podmínky likvidace

- 13.1. Způsoby likvidace přípravku: Po zachycení v suchu lze přípravek znovu použít. Po kontaktu s vodou jej lze likvidovat jako ostatní odpad. (Odpad z pálení nebo hašení vápna).
- 13.2. Způsoby likvidace kontaminovaného Lze likvidovat jako ostatní odpad podle zákona odpadu obalu: 223/2001.

14. Doprava

Výrobek je přepravován na místo určení pozemní dopravou (silniční a železniční) ADR/RID se neuvádí. Podle Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a Mezinárodních předpisů o přepravě nebezpečných věcí po železnici se na Cevamit jako na nebezpečné zboží nevztahují ustanovení těchto dokumentů. V souladu s vyhláškou Ministerstva zahraničních věcí Slovenské republiky č. 64/1987 Sb.

15. Regulační informace

- 15.1. Informace na etiketě:
- 15.1.1. Písmenný kód a symbol nebezpečnosti výrobku



Žíravina



Dráždivé

- 15.1.2. R - věty:
- R 34 Způsobuje poleptání
 - R 37 Dráždí dýchací orgány
 - R 38 Dráždí kůži
 - R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
- 15.1.2. S - věty:
- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
 - S 22 Nevdechujte prach
 - S 24 Zabraňte styku s kůží
 - S 25 Zabraňte styku s očima
 - S 26 V případě zasažení očí je okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc.
 - S 36 Při práci používejte vhodný ochranný oděv
 - S 37 Používejte vhodné rukavice.
 - S 38 V případě nedostatečného větrání použijte vhodný respirátor
 - S 39 Používejte ochranu očí/obličeje.

16. Další informace

Bezpečnostní list musí obsahovat informace nezbytné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu znalostí a zkušeností. Nelze je považovat za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro jeho konkrétní použití.