

Obchodní jméno: Calcium Carbonate

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 24.07.2024

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

**Calcium Carbonate**

Název látky

VÁPŇÍK SODNÝ

Identifikační čísla

Číslo CAS

471-34-1

Číselné označení dle EHS

207-439-9

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Příslušná určená použití

Chemická analýza

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Adresa

ELTRA GmbH

Retsch-Allee 1-5

42781

Haan

GERMANY

Telefonní číslo

+49 (0) 2104 23 33-400

Fax

+49 (0) 2104 23 33-499

Útvar pro poskytování informací / telefon

+49 (0) 2104 23 33-192

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

info@eltra.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)

e-mail: tis@vfn.cz

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Pokyny pro klasifikaci

Produkt nespĺňuje kritéria pro klasifikaci a označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

**2.2 Prvky označení**

Není relevantní

**2.3 Další nebezpečnost**

PBT-posouzení

Nevyžaduje se žádná zkouška podle přílohy XIII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).

vPvB-posouzení

Nevyžaduje se žádná zkouška podle přílohy XIII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

Chemická charakteristika

Název látky

VÁPŇÍK SODNÝ

Identifikační čísla

Číslo CAS

471-34-1

Obchodní jméno: Calcium Carbonate

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 24.07.2024

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Číselné označení dle EHS 207-439-9

**3.2 Směsi**

Nevztahuje se. Produkt není směs.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění.

**Po nadechnutí**

Postiženou osobu dostat z nebezpečné oblasti. Zajistit přísuv čerstvého vzduchu.

**Po styku s kůží**

Pri styku s kůží umýt vodou a mýdlem.

**Po kontaktu s očima**

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostižené oko.

**Po požití**

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny. Zajistit lékařské ošetření.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodné hasiva**

Hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem.

**Nevhodná hasiva**

Ostrý proud vody

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru se může uvolňovat: oxidy uhlíku (COx)

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Zamezit styku s kůží, očima a oděvem.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz oddíl 8.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Pohlcovat mechanickou cestou. Se zachyceným materiálem naložit podle oddíl "Likvidace". Zamezit tvorbě prachu.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodňování viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

Obchodní jméno: Calcium Carbonate

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 24.07.2024

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Zamezit tvorbě prachu a jeho usazování.

**Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření**

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Zamezit styku s očima a kůží. Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svléknout. Nevdechovat prach. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí vybavy.

**Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem**

Produkt není hořlavý. Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs. Učinit opatření proti elektrostatickým výbojům. Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

**Požadavky na skladovací prostory a nádrže**

Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálním.

**Pokyny pro bezpečné skladování**

Neskladovat společně s: Fluoridy; Kyselinami; Sloučeniny amonia

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

Neexistují žádné sledovatelné parametry.

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

**Osobní ochranná výstroj****Ochrana dýchacích cest**

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Žádné stanovené mezní hodnoty na pracovišti nejsou k dispozici; při tvorbě prachu zajistit dostatečnou ochranu dýchacích cest.

Dýchací filtr-partikulární P 2  
(částicový)

**Ochrana očí a obličeje**

Ochranné brýle (EN 166)

**Ochrana rukou**

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

|                   |              |      |     |
|-------------------|--------------|------|-----|
| Vhodný materiál   | Nitrilkaučuk |      |     |
| Tlouška materiálu |              | 0,11 | mm  |
| Doba pruniku      | >            | 480  | min |

**Jiná ochrana**

Běžný pracovní oděv používaný v chemii.

**Omezování expozice životního prostředí**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Skupenství**

Obchodní jméno: Calcium Carbonate

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 24.07.2024

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

|                                                                     |     |       |              |
|---------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------------|
| tuhá látka                                                          |     |       |              |
| <b>Vzhled</b>                                                       |     |       |              |
| pevný                                                               |     |       |              |
| <b>Barva</b>                                                        |     |       |              |
| světle šedý                                                         |     |       |              |
| <b>Zápach</b>                                                       |     |       |              |
| bez zápachu                                                         |     |       |              |
| <b>pH</b>                                                           |     |       |              |
| Hodnota                                                             | 9,5 | -     | 10,5         |
| Základní teplota (°C)                                               |     | 20    | °C           |
| Koncentrace                                                         |     | 100   | g/l          |
| <b>Bod varu/ destilační rozsah</b>                                  |     |       |              |
| Data nejsou k dispozici                                             |     |       |              |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí</b>                                         |     |       |              |
| Hodnota                                                             |     | 825   | °C           |
| <b>Teplota rozkladu</b>                                             |     |       |              |
| Hodnota                                                             | cca | 825   | °C           |
| <b>Bod vzplanutí</b>                                                |     |       |              |
| Nelze použít                                                        |     |       |              |
| <b>Teplota vznícení</b>                                             |     |       |              |
| Data nejsou k dispozici                                             |     |       |              |
| <b>Hořlavost</b>                                                    |     |       |              |
| Data nejsou k dispozici                                             |     |       |              |
| <b>Dolní mezní hodnota výbušnosti</b>                               |     |       |              |
| Data nejsou k dispozici                                             |     |       |              |
| <b>Horní mezní hodnota výbušnosti</b>                               |     |       |              |
| Data nejsou k dispozici                                             |     |       |              |
| <b>Tlak par</b>                                                     |     |       |              |
| Data nejsou k dispozici                                             |     |       |              |
| <b>Relativní hustota páry</b>                                       |     |       |              |
| Data nejsou k dispozici                                             |     |       |              |
| <b>Relativní hustota</b>                                            |     |       |              |
| Data nejsou k dispozici                                             |     |       |              |
| <b>Hustota</b>                                                      |     |       |              |
| Data nejsou k dispozici                                             |     |       |              |
| <b>Sypná váha</b>                                                   |     |       |              |
| Hodnota                                                             | cca | 400   | - 1400 kg/m3 |
| <b>Rozpustnost ve vodě</b>                                          |     |       |              |
| Hodnota                                                             |     | 0,014 | g/l          |
| Základní teplota (°C)                                               |     | 20    | °C           |
| <b>Rozpustnost</b>                                                  |     |       |              |
| Data nejsou k dispozici                                             |     |       |              |
| <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b> |     |       |              |
| Data nejsou k dispozici                                             |     |       |              |
| <b>Kinematická viskozita</b>                                        |     |       |              |
| Data nejsou k dispozici                                             |     |       |              |
| <b>Charakteristiky částic</b>                                       |     |       |              |
| Data nejsou k dispozici                                             |     |       |              |

Obchodní jméno: Calcium Carbonate

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 24.07.2024

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

**9.2 Další informace****Ostatní údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Údaje nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita**

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Silná reakce s: sloučeniny amonia; fluor; Bouřlivě reaguje s kyselinami.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Teplém

**10.5 Neslučitelné materiály**

fluoridy; Kyseliny

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné při předepsaném používání; Při požáru: viz oddíl 5.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní orální toxicita**

|      |        |       |
|------|--------|-------|
| LD50 | 6450   | mg/kg |
| Druh | potkan |       |

**Akutní dermální toxicita**

Data nejsou k dispozici

**Akutní inhalativní toxicita**

Data nejsou k dispozici

**žiravost/dráždivost pro kůži**

Data nejsou k dispozici

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

|           |            |
|-----------|------------|
| Druh      | králík     |
| Hodnocení | nedráždivý |

**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Cesta absorpce | Kůže              |
| Hodnocení      | nesenzibilizující |

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Způsob zkoušení | genotoxicita in vitro |
| Metoda          | Amesův -test          |
| Zdroj           | Hodnota z literatury  |
| Hodnocení       | negativní             |

**Toxicita pro reprodukci**

Data nejsou k dispozici

**Karcinogenita**

Data nejsou k dispozici

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Data nejsou k dispozici

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Data nejsou k dispozici

**Obchodní jméno:** Calcium Carbonate

**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 24.07.2024

**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -

**oblast:** CZ

|                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>                                                                                                                   |
| Data nejsou k dispozici                                                                                                                             |
| <b>Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem</b>                                                                     |
| Při kontaktu s kůží může mechanickým působením (prach) vyvolat podráždění. Styk s očima může vlivem mechanického účinku (prach) vyvolat podráždění. |

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

### Ostatní údaje

Dodržujte zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>Toxicita pro ryby (akutní)</b>          |
| Data nejsou k dispozici                    |
| <b>Toxicita pro ryby (chronická)</b>       |
| Data nejsou k dispozici                    |
| <b>Toxicita pro dafnie (akutní)</b>        |
| Data nejsou k dispozici                    |
| <b>Toxicita pro dafnie (chronická)</b>     |
| Data nejsou k dispozici                    |
| <b>Toxicita pro vodní řasy (akutní)</b>    |
| Data nejsou k dispozici                    |
| <b>Toxicita pro vodní řasy (chronická)</b> |
| Data nejsou k dispozici                    |
| <b>Toxicita pro bakterie</b>               |
| Data nejsou k dispozici                    |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

| Výsledky posouzení PBT a vPvB |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| PBT-posouzení                 | Nevyžaduje se žádná zkouška podle přílohy XIII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH). |
| vPvB-posouzení                | Nevyžaduje se žádná zkouška podle přílohy XIII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH). |

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.8 Další informace

|                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Další informace</b>                                                                                        |
| Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.<br>Ekologické údaje nejsou k dispozici. |

Obchodní jméno: Calcium Carbonate

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 24.07.2024

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

**Balení / obal**

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprazdňovat, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo nebo ID číslo**

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina**

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Údaje nejsou k dispozici.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Není relevantní

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Nariadení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)**

Produkt neobsahuje žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

**Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nariadení REACH pro proces povolování**

Látka nespadá podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 mezi látky, které by mohly být součástí přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).

**Nariadení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ**

Látka podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII.

| číslo | Název látky  | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS | číslo |
|-------|--------------|-----------|--------------------------|-------|
| 1     | VÁPŇÍK SODNÝ | 471-34-1  | 207-439-9                | 75    |

**SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek**

Na látku se nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto látku nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****Další informace**

**Obchodní jméno:** Calcium Carbonate

**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 24.07.2024

**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -

**oblast:** CZ

Zboží č. 90810, 100 g

**Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

**Oddělení vydávající Bezpečnostní list**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 640085