

Obchodný názov: Calciumoxalate

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.05.2024

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov

**Calciumoxalate**

Názov látky

Šťavel'an vápenatý hydrát

Identifikačné čísla

Číslo CAS

5794-28-5

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

Chemická analýza

Použitie, ktoré sa neodporúča

Žiadne údaje k dispozícii.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Adresa

ELTRA GmbH

Retsch-Allee 1-5

42781

Haan

GERMANY

Číslo telefónu

+49 (0) 2104 23 33-400

Číslo faxu

+49 (0) 2104 23 33-499

Oddelenie pre poskytovanie informácií / telefón

+49 (0) 2104 23 33-192

Informácie k bezpečnostnému dátovému listu

info@eltra.com

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H312

Pokyny ohľadom klasifikácie

Klasifikácia produktu bolo vykonané na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie skúšobných údajov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: hodnotenie toxikologických a ekotoxikologických údajov podľa Prílohy I, časť 3 a 4.

**2.2 Prvky označovania**Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Identifikátor produktu

5794-28-5 (Šťavel'an vápenatý hydrát)

Výstražné piktogramy



GHS07

Výstražné slovo

## Obchodný názov: Calciumoxalate

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.05.2024

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Pozor

**Výstražné upozornenia**

H302+H312 Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.

**Bezpečnostné upozornenia**

P264 Po manipulácii starostlivo umyte.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Produkt neobsahuje žiadne súčasti, ktoré podľa REACH článok 57(f) alebo podľa delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 v množstvách 0,1 % alebo viac vykazujú vlastnosti endokrinných disruptorov.

Posúdenie PBT

Produkt neplatí ako PBT (perzistentný, bioakumulatívny a toxický).

Posúdenie vPvB

Produkt neplatí ako vPvB (veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny).

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.1 Látky****Chemická charakteristika**

Názov látky Šťavel'an vápenatý hydrát

**Identifikačné čísla**

Číslo CAS 5794-28-5

**3.2 Zmesi**

Nehodiace sa. Produkt nie je zmes.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné pokyny**

Pri pretrvávajúcich problémoch privolať lekára. Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať. V prípade, že hrozí strata vedomia je nutné postihnutého prepravovať v stabilizovanej bočnej polohe.

**Pri nadýchaní**

Zasiahnuté osoby vyviešť z oblasti ohrozenia. Zaisť dostatok čerstvého vzduchu. Pri nepravidelnom dýchaní /zastavení dýchania: umelé dýchanie

**Pri kontakte s pokožkou**

Pri dotyku s pokožkou ihneď umyť s veľkým množstvom vody.

**Pri zasiahnutí očí**

Odstráňte kontaktné šošovky. Oko pri súčasnej ochrane neporaneného oka 10-15 minút vyplachujte pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach; Ošetrovanie očným lekárom.

**Pri požití**

Okamžite privolať lekára; Ústa dôkladne vypláchnuť vodou; Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami. Nevyvolávať zvracanie.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Žiadne údaje k dispozícii.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky**

**Obchodný názov:** Calciumoxalate**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 14.05.2024**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -**oblasť:** SK**Vhodné hasiace prostriedky**

Pena; Oxid uhličitý; Vodný prúd

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Plný vodný prúd

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhoľnatý (CO); Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Horľavé plyny vznikajúce pri horení organických materiálov je nutné zaradiť ako plyny toxické pre dýchacie cesty.

**5.3 Rady pre požiarnikov**

Používať autonómny dýchací prístroj. Nosiť ochranný odev.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Pre iný ako pohotovostný personál**

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zaisťovať dostatočné vetranie.

**Pre pohotovostný personál**

Osebná varovná oprema - glej točko 8

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťať do spodných vôd/zeme.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Vybierajte mechanicky. So zachyteným materiálom zaobchádzať podľa oddielu "Zneškodnenie"; Vyhnúť sa utváraniu prachu.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Pokyny pre bezpečnú manipuláciu**

Zaisťovať dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku. Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Zabráňte kontaktu s očami, kožou a odevmi. Zamedziť prášeniu a sedaniu prachu

**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia**

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Je nutné mať pripravené zariadenie na výplach očí. Núdzovú sprchu mať pripravenú

**Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom**

Zabrániť tvorbe prachu

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility****Technické opatrenia a podmienky skladovania**

Zásobníky nechať tesne uzavreté a uchovávať na chladnom dobre vetranom mieste.

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Otvorené nádoby starostlivo uzatvoriť a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vyliatiu. Uschovávať vždy v nádržiach, ktoré zodpovedajú originálnemu zväzku.

**Pokyny pre spoločné skladovanie**

Substancie, ktorým treba predchádzať pozri kapitola 10.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

**Obchodný názov:** Calciumoxalate

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.05.2024

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

**8.1 Kontrolné parametre**

Nie sú k dispozícii žiadne parametre podliehajúce kontrole.

**8.2 Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

Žiadne údaje k dispozícii.

**Osobná ochrana****Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Nie sú k dispozícii žiadne hraničné hodnoty pracoviska, pri tvorbe prachov urobiť postačujúce opatrenia na ochranu dýchania

**Ochrana očí / tváre**

Ochranné okuliare s bočnou ochranou (EN 166)

**Ochrana rúk**

Pri intenzívnom kontakte s produktom používať ochranné rukavice (EN 374); V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášanlivosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

**Iné**

Odev odolný chemikáliam.

**Kontrola environmentálnej expozície**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Stav agregátu**

tuhá látka

**Vzhľad**

Prášok; Granulát

**Farba**

Biely

**Zápach**

bez zápachu

**pH**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Teplota topenia/tuhnutia**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Teplota rozkladu**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Teplota vzplanutia**

Nepoužiteľný

**Teplota zapálenia**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Horľavosť**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Dolná medza výbušnosti**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Obchodný názov: Calciumoxalate

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.05.2024

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

**Horná medza výbušnosti**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Tlak pár**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Relatívna hustota pár**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Relatívna hustota**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Hustota**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Rozpustnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Kinematická viskozita**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Vlastnosti častíc**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**9.2 Iné informácie****Iné informácie**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Žiadne údaje k dispozícii.

**10.2 Chemická stabilita**

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Pri používaní v súlade s určením sa neočakávajú žiadne nebezpečné reakcie.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Horúčavy, otvorené plamene a iné zápalné zdroje.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

silné oxidačné prostriedky

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žiadne, pri skladovaní, manipulácii a preprave v súlade s predpismi. V prípade požiaru: pozri odsek 5.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna orálna toxicita**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Akútna dermálna toxicita**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Akútna inhalačná toxicita**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Poleptanie kože/podráždenie kože**

Hodnotenie

Možný je dráždivý účinok.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Obchodný názov: Calciumoxalate

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.05.2024

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

|                                                                                                                  |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Hodnotenie                                                                                                       | Možný je dráždivý účinok. |
| <b>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</b>                                                                     |                           |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                                                                                  |                           |
| <b>Mutagenita zárodočných buniek</b>                                                                             |                           |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                                                                                  |                           |
| <b>Reprodukčná toxicita</b>                                                                                      |                           |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                                                                                  |                           |
| <b>Karcinogenita</b>                                                                                             |                           |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                                                                                  |                           |
| <b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</b>                                      |                           |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                                                                                  |                           |
| <b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia</b>                                        |                           |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                                                                                  |                           |
| <b>Aspiračná nebezpečnosť</b>                                                                                    |                           |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                                                                                  |                           |
| <b>Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami</b>                          |                           |
| Pri mechanickom kontakte (prach) môže dôjsť k podráždeniu očí.                                                   |                           |
| <b>Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície</b>                 |                           |
| Opakovaná a dlho trvajúca dispozícia pri vysokých koncentráciách prachu môže spôsobiť dráždenie dýchacích ciest. |                           |

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Žiadne údaje k dispozícii.

**Iné informácie**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita**

|                                             |  |
|---------------------------------------------|--|
| <b>Toxicita pre ryby (akútna)</b>           |  |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta             |  |
| <b>Toxicita pre ryby (chronická)</b>        |  |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta             |  |
| <b>Toxicita pre dafnie (akútna)</b>         |  |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta             |  |
| <b>Toxicita pre dafnie (chronická)</b>      |  |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta             |  |
| <b>Toxicita pre vodné riasy (akútna)</b>    |  |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta             |  |
| <b>Toxicita pre vodné riasy (chronická)</b> |  |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta             |  |
| <b>Toxicita pre baktérie</b>                |  |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta             |  |

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.4 Mobilita v pôde**

Žiadne údaje k dispozícii.

Obchodný názov: Calciumoxalate

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.05.2024

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

| Výsledky posúdenia PBT a vPvB |                                                                        |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Posúdenie PBT                 | Produkt neplatí ako PBT (perzistentný, bioakumulatívny a toxický).     |
| Posúdenie vPvB                | Produkt neplatí ako vPvB (veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny). |

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.8 Iné informácie**

| Iné informácie                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekologické údaje nie sú k dispozícii.                                                                          |
| Nedovoľte, aby sa výrobok dostal do spodných vôd alebo do kanalizácie a neskladujte ho na verejných skládkach. |

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu****Produkt**

Likvidácia sa musí uskutočniť pri dodržaní predpisov po konzultácii so zodpovedným miestnym orgánom a likvidátorom vo vhodnom a na to schválenom zariadení.

Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

**Obal**

Obaly je nutné vyprázdniť bez zvyškov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

**14.4 Obalová skupina**

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Žiadne údaje k dispozícii.

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nie je relevantné

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****EÚ predpisy**

| Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výrobok neobsahuje žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/podliehajú povinnému schvaľovaniu. |

Obchodný názov: Calciumoxalate

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 14.05.2024

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

**Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvalovacie konanie**

Látka sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 nepovažuje za látku, ktorá pripadá do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu).

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV**

Látka nepodlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006, Príloha XVII.

**SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok**

Látka nepodlieha Prílohe I, časť 1 alebo časť 2.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Pre túto látku nebolo vykonané posúdenie bezpečnosti látky.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Ďalšie informácie**

Výrobok č. 90700-1040, 50g

**Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:**

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164.

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

**Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).**

H302

Škodlivý po požití.

H312

Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

**Pracovisko pre vypracovávanie bezpečnostných listov**

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

Údaje sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.

Prod-ID 670219