

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Calciumoxid reinst feines Pulver

Revize: 14.08.2025

Kód produktu: AC14.00461

Strana 1 z 12

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

**1.1. Identifikátor výrobku**

Calciumoxid reinst feines Pulver

Číslo CAS: 1305-78-8

Číslo ES: 215-138-9

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

Reagencia a laboratorní chemikálie

Pouze pro laboratorní a analytické účely.

**Nedoporučované způsoby použití**

Nepoužívejte pro soukromé účely (v domácnosti).

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda

Název ulice: Rua de Júlio Dinis 676 7º

Místo: N-4050-320 Porto

Telefon: +351 226002917

E-mail: info@analytichem.com

Kontaktní osoba: SDS service department

E-mail: SDS@analytichem.com

Internet: www.analytichem.com

Informační oblast: SDS service department

**Údaje o dodavateli nebo výrobci**

Firma: AnalytiChem Belgium NV

Název ulice: Industriezone "De Arend" 2

Místo: B-8210 Zedelgem

Telefon: +32 50 28 83 20

E-mail: info.be@analytichem.com

Kontaktní osoba: SDS service department

E-mail: SDS@analytichem.com

Informační oblast: AnalytiChem:

EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20

EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200

EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848

UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500

USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378

Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701

Australia: ORE Research &amp; Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

+420 228 880 039 (CHEMTREC)

**Jiné údaje**

Registrační číslo této látky není k dispozici, protože látka nebo její použití je osvobozeno od povinnosti

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Calciumoxid reinst feines Pulver

Revize: 14.08.2025

Kód produktu: AC14.00461

Strana 2 z 12

registrace podle článku 2 nařízení RE ACH 1907/2006. V daných případech platí, že registrace není nutná z důvodu velikosti roční tonáže anebo patří látka do kategorie s pozdějším datem registrace.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

## 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

## Nařízení (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H335

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

## 2.2. Prvky označení

## Nařízení (ES) č. 1272/2008

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



## Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

## Pokyny pro bezpečné zacházení

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

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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/lékaře.

## 2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

## 3.1. Látky

Vzorec: CaO

Molekulová hmotnost: 56,07 g/mol

## Relevantní složky

| Číslo CAS | Název                                                |             |             | Obsah |
|-----------|------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------|
|           | Číslo ES                                             | Indexové č. | Číslo REACH |       |
|           | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)             |             |             |       |
| 1305-78-8 | calcium oxide                                        |             |             | 100 % |
|           | 215-138-9                                            |             |             |       |
|           | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335 |             |             |       |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Calciumoxid reinst feines Pulver

Revize: 14.08.2025

Kód produktu: AC14.00461

Strana 3 z 12

## Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS | Číslo ES  | Název                                                                                                       | Obsah |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           |           | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE                                                     |       |
| 1305-78-8 | 215-138-9 | calcium oxide                                                                                               | 100 % |
|           |           | inhalační: LC50 = > 6,04 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = > 2500 mg/kg; orální: LD50 = > 2000 mg/kg |       |

## Jiné údaje

Tento produkt neobsahuje látky vzbuzující mimořádné obavy, v koncentraci vyšší než regulační mezní hodnota ?  
0.1 % (w/w) dle Nařízení (ES) č. 190 7/2006 (REACH), článku 57.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## 4.1. Popis první pomoci

## Všeobecné pokyny

Žádné údaje k dispozici

## Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

## Při styku s kůží

Okamžitě umýt: Voda

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

## Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

## Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

Okamžitě vyhledat lékaře.

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivý

leptavý

Nebezpečí vážného poškození očí.

Zákal rohovky.

## 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

## 5.1. Hasiva

## Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

## Nevhodná hasiva

žádné omezení

## 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavé pevné látky

## 5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

## Další pokyny

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Calciumoxid reinst feines Pulver**

Revize: 14.08.2025

Kód produktu: AC14.00461

Strana 4 z 12

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

**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**

- Zajistěte dostatečné větrání.
- Používat osobní ochranné prostředky.
- Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.
- Odveďte osoby do bezpečí.
- Havarijní plány
- Poradte se s odborníkem
- Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Pokyny pro bezpečné zacházení Pro pracovníky zasahující v případě nouze : Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Pro zneškodnění**

- Odkrýt kanalizaci.
- Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normných stěn).
- Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.
- Nabírat opatrně zasucha. Bezprašně pohlcovat a uskladnit v bezprašném prostředí.

**Pro čištění**

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

**Další informace**

- Zajistěte dostatečné větrání.
- Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
- Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

- Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
- Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8
- Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

- Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.
- Zabránit prášení.
- Nevdechujte prach.
- Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte a nepijte při používání.

**Další pokyny**

Kontaminovaný oděv svlékněte. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi!

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Calciumoxid reinst feines Pulver

Revize: 14.08.2025

Kód produktu: AC14.00461

Strana 5 z 12

Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte.

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Materiál nevhodný pro nádoby/zařízení: Lehký kov

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Skladujte na suchém místě.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Laboratorní chemikálie

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

| Číslo CAS | Látka                                        | ppm | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Druh |
|-----------|----------------------------------------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 1305-78-8 | Oxid vápenatý (respirabilní frakce aerosolu) | -   | 1                 |                     | PEL       |      |
|           |                                              | -   | 4                 |                     | NPK-P     |      |

**Hodnoty DNEL/DMEL**

| Číslo CAS                    | Látka         |                 |         |                     |
|------------------------------|---------------|-----------------|---------|---------------------|
| DNEL typ                     |               | Postup expozice | Účinku  | Hodnota             |
| 1305-78-8                    | calcium oxide |                 |         |                     |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |               | inhalační       | lokálně | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Zaměstnanec DNEL, akutní     |               | inhalační       | lokálně | 4 mg/m <sup>3</sup> |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |               | inhalační       | lokálně | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Spotřebitel DNEL, akutní     |               | inhalační       | lokálně | 4 mg/m <sup>3</sup> |

**Hodnoty PNEC**

| Číslo CAS                                  | Látka         |             |
|--------------------------------------------|---------------|-------------|
| Složka životní prostředí                   |               | Hodnota     |
| 1305-78-8                                  | calcium oxide |             |
| Sladkovodní prostředí                      |               | 0,37 mg/l   |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) |               | 0,37 mg/l   |
| Mořská voda                                |               | 0,24 mg/l   |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod  |               | 2,27 mg/l   |
| Zemina                                     |               | 817,4 mg/kg |

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

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků.

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

Vhodná ochrana očí: košíčkové brýle.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Calciumoxid reinst feines Pulver

Revize: 14.08.2025

Kód produktu: AC14.00461

Strana 6 z 12

## Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Vhodné příklady jsou rukavice firmy KCL GmbH, D-36124, Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) s následující specifikací (zkouška podle EN 374):

Při častějším kontaktu rukou

Obchodní název/název KCL 741 Dermatrill® L

Doporučený materiál: NBR (Nitrilkaučuk) 0,11 mm

Při stálém kontaktu noste po dobu: > 480 min

Při krátce trvajícím kontaktu s rukama

Obchodní název/název KCL 741 Dermatrill® L

Doporučený materiál: NBR (Nitrilkaučuk) 0,11 mm

Při příležitostném kontaktu (stříkání) noste po dobu: > 480 min

Výše uvedené časy průniku byly zjištěny za užití vzorků doporučených typů rukavic při laboratorních měřeních KCL dle EN 374. Toto doporučení platí pouze pro produkt uvedený v bezpečnostním listu, který byl dodán námi pro námi udaný účel. Při rozpouštění nebo mísení s jinými substancemi a při podmínkách odlišných od EN374 se musíte obrátit na dodavatele rukavic povolených CE (např. KCL GmbH, D-36124, Eichenzell, [www.klc.de](http://www.klc.de)).

## Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Výběr osobních ochranných prostředků závisí na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemickou odolnost ochranných prostředků by mělo být objasněno s jejich dodavateli.

## Ochrana dýchacích orgánů

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

Filtrační přístroj s filtrem, popř. filtrační přístroj s ventilátorem typu: P2

Zaměstnavatel musí zajistit, aby údržba, čištění a testování ochrany dýchacích cest byly prováděny a dokumentovány v souladu s informacemi výrobce pro uživatele.

## Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                       |                  |
|-------------------------------------------------------|------------------|
| Skupenství:                                           | tuhý             |
| Barva:                                                | bílý             |
| Zápach:                                               | bez zápachu      |
| Prahová hodnota zápachu:                              | nejsou stanoveny |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | 2580 °C          |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 2850 °C          |
| Hořlavost:                                            | nejsou stanoveny |
| Meze výbušnosti - dolní:                              | nejsou stanoveny |
| Meze výbušnosti - horní:                              | nejsou stanoveny |
| Bod vzplanutí:                                        | X                |
| Bod samozápalu:                                       | nejsou stanoveny |

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Calciumoxid reinst feines Pulver

Revize: 14.08.2025

Kód produktu: AC14.00461

Strana 7 z 12

|                                                         |                            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|
| Teplota rozkladu:                                       | nejsou stanoveny           |
| pH (při 20 °C):                                         | 12,6                       |
| Kinematická viskozita:                                  | nejsou stanoveny           |
| Rozpustnost ve vodě:<br>(při 20 °C)                     | 1,65 g/l                   |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech<br>nejsou stanoveny |                            |
| Rychlost rozpouštění:                                   | nejsou stanoveny           |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:                  | nejsou stanoveny           |
| Stabilita disperze:                                     | nejsou stanoveny           |
| Tlak par:                                               | nejsou stanoveny           |
| Tlak par:                                               | nejsou stanoveny           |
| Hustota (při 20 °C):                                    | 3,37 g/cm <sup>3</sup>     |
| Relativní hustota:                                      | nejsou stanoveny           |
| Sypná hmotnost:                                         | 800-1200 kg/m <sup>3</sup> |
| Relativní hustota páry:                                 | nejsou stanoveny           |
| Charakteristiky částic:                                 | nejsou stanoveny           |

**9.2. Další informace****Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**Výbušné vlastnosti  
nelze použít

Dále hořlavý:

Žádné údaje k dispozici

Teplota samovznícení

tuhé látky:

nejsou stanoveny

plyny:

nelze použít

Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.

**Další charakteristiky bezpečnosti**

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

Zkouška oddělení rozpouštědla:

nejsou stanoveny

Obsah rozpouštědel:

nejsou stanoveny

Obsah pevných látek:

100%

Sublimační bod:

nejsou stanoveny

Bod měknutí:

nejsou stanoveny

Bod tekutosti:

nejsou stanoveny

nejsou stanoveny:

Dynamická viskozita:

nejsou stanoveny

Výtoková doba:

nejsou stanoveny

**Jiné údaje**

nejsou stanoveny

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

Exotermní reakce s: Voda

**10.2. Chemická stabilita**

Chránit před: Vlhkost

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Voda

Lehký kov

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Calciumoxid reinst feines Pulver

Revize: 14.08.2025

Kód produktu: AC14.00461

Strana 8 z 12

Kyseliny  
Alkoholy  
Halogenovodík

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Vlhkost

**10.5. Neslučitelné materiály**

Lehký kov

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné údaje k dispozici

**Další údaje**

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Žádné údaje k dispozici

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Číslo CAS | Název                         |                   |        |                     |                    |
|-----------|-------------------------------|-------------------|--------|---------------------|--------------------|
|           | Postup expozice               | Dávka             | Druh   | Pramen              | Metoda             |
| 1305-78-8 | calcium oxide                 |                   |        |                     |                    |
|           | orální                        | LD50 > 2000 mg/kg | Potkan | Study report (2007) | OECD Guideline 425 |
|           | dermální                      | LD50 > 2500 mg/kg | Králík | Study report (1994) | EU Method B.3      |
|           | inhalační (4 h)<br>prach/mlha | LC50 > 6,04 mg/l  | Potkan | Study report (2010) | OECD Guideline 436 |

**Žíravost a dráždivost**

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci**

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Může způsobit podráždění dýchacích cest. (calcium oxide)

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice**

Žádné údaje k dispozici

**Specifické účinky při pokusech se zvířaty**

Žádné údaje k dispozici

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Calciumoxid reinst feines Pulver

Revize: 14.08.2025

Kód produktu: AC14.00461

Strana 9 z 12

## Jiné údaje ke zkouškám

Žádné údaje k dispozici

## Zkušenosti z praxe

Žádné údaje k dispozici

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

## Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

## Jiné údaje

Dráždivý

leptavý

Nebezpečí vážného poškození očí.

Zákal rohovky.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

## 12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Číslo CAS | Název                        |                  |         |           |                                                           |                                  |                                                |
|-----------|------------------------------|------------------|---------|-----------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
|           | Toxicita pro vodní organismy | Dávka            |         | [h]   [d] | Druh                                                      | Pramen                           | Metoda                                         |
| 1305-78-8 | calcium oxide                |                  |         |           |                                                           |                                  |                                                |
|           | Akutní toxicita pro ryby     | LC50<br>mg/l     | 50,6    | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                                       | REACH<br>Registration<br>Dossier | OECD Guideline<br>203                          |
|           | Akutní toxicita pro řasy     | ErC50<br>mg/l    | 184,57  | 72 h      | Pseudokirchneriella<br>subcapitata                        | REACH<br>Registration<br>Dossier | OECD Guideline<br>201                          |
|           | Akutní toxicita<br>crustacea | EC50<br>mg/l     | 49,1    | 48 h      | Daphnia magna                                             | REACH<br>Registration<br>Dossier | OECD Guideline<br>202                          |
|           | Toxicita crustacea           | NOEC             | 32 mg/l | 14 d      | Crangon<br>septemspinosa                                  | REACH<br>Registration<br>Dossier | Toxicity test was<br>conducted by a<br>standar |
|           | Akutní toxicita bakterií     | EC50<br>mg/l ( ) | 300,4   | 3 h       | activated sludge of a<br>predominantly<br>domestic sewage | REACH<br>Registration<br>Dossier | OECD Guideline<br>209                          |

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

## BCF

| Číslo CAS | Název         | BCF   | Druh                  | Pramen               |
|-----------|---------------|-------|-----------------------|----------------------|
| 1305-78-8 | calcium oxide | 21,09 | Lolium perenne cv Nui | Communications in So |

## 12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Calciumoxid reinst feines Pulver

Revize: 14.08.2025

Kód produktu: AC14.00461

Strana 10 z 12

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Látka není endokrinní disruptor s ohledem na necelkové organismy.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Zabraňte kontaminaci životního prostředí.

Zraživý účinek způsobený posunem pH

**Jiné údaje**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

Předat do chemicko-fyzikální úpravy při dodržení úředních předpisů. Nevylévejte do kanalizace.

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

**Přeprava po moři (IMDG)****14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

UN 1910

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

CALCIUM OXIDE

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

8

**14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

8

Zvláštní opatření:

A803

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):

5 kg

Passenger LQ:

Y845

Vyňaté množství:

E1

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 860

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 25 kg

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 864

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 100 kg

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Calciumoxid reinst feines Pulver

Revize: 14.08.2025

Kód produktu: AC14.00461

Strana 11 z 12

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

nelze použít

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto látku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 9,11.

**Zkratky a akronymy**

Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, Kategorie 2  
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, Kategorie 1  
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Jiné údaje**

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

Zajistit vhodné informace, pokyny a školení pro uživatele.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Calciumoxid reinst feines Pulver

Revize: 14.08.2025

Kód produktu: AC14.00461

Strana 12 z 12