

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMASY A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Názov látky	Vápenec
Synonymá	Prírodný uhličitan vápenatý, uhličitan vápenatý, vápenec mletý, vápenec kusový, filer, kamenná múčka
Obchodný názov	Vápenec veľmi jemne mletý (prírodný)
Chemický názov	Uhličitan vápenatý
Chemický vzorec	CaCO ₃
CAS:	1317-65-3
EINECS:	215-279-6
Molárna hmotnosť:	100,1 g/mol
Registračné číslo (REACH):	Neregistruje sa (vyňatý z registrácie podľa prílohy IV. A V. k Nariadeniu (ES) 1907/2006 (REACH))

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

Relevantné identifikované použitia	Výroba stavebných hmôt a materiálov (napr. malta, cement, betón). Výroba obaľovacích, asfaltových zmesí. Gumársky, chemický, farmaceutický, papierenský a sklársky priemysel. Odsírenie v tepelných elektrárňach a spaľovniach. Poľnohospodársky priemysel (krmivo pre zvieratá, hnojivo, na úpravu pH pôdy).
------------------------------------	--

Neodporúčané použitia Nie sú známe.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/dodávateľ	Calmit, spol. s r. o.
Adresa	Gaštanová 15, 811 04 Bratislava
Krajina	Slovensko
Identifikačné číslo	361 72 162
Telefónne č.	+421 2 5465 4298
Fax č.	+421 2 5477 7439
E-mail	office@calmit.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové číslo v Európe	112
Národné toxikologické informačné centrum č.	+421 2 54 774 166
Komentár – 24 hodinová služba pre lekárov, iný zdravotnícky personál a laickú verejnosť.	

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.1 Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) - Nepodlieha označeniu v súlade s Nariadením CLP.

Výstražné piktogramy: Nie je relevantný.

Výstražné slovo: Nie je relevantný.

Výstražné upozornenia: Nie sú relevantné.

Bezpečnostné upozornenia:

Bezpečnostné upozornenia - prevencia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

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

Bezpečnostné upozornenia - odozva

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

P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

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.

P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými predpismi.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka nespĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení.

Látka nemá vlastnosti vyvolávajúce narušenie endokrínnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie (EU)2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Látka nie na kandidátskom zozname SVHC látok.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Hlavná zložka

Názov Uhlíčitán vápenatý

CAS 1317-65-3

EINECS: 215-279-6

Obsah v % hmotnosti 95 - 100 %

Nečistoty

Žiadne nečistoty relevantné pre klasifikáciu a označenie.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Vyzlečte kontaminovaný odev. Ak máte zdravotné problémy alebo akékoľvek pochybnosti, vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi. Nie sú známe žiadne oneskorené účinky.

Po inhalácii

Opustite exponované pracovisko čo najrýchlejšie. Ďalšiemu vdychovaniu môžete zabrániť dýchaním cez látku (pracovný odev, vreckovku). Dýčajte čerstvý vzduch. Vypláchnite si ústa. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou

Opatrne mechanicky odstráňte hrubý prach z pokožky, vyzlečte kontaminovaný odev a postihnutú pokožku dôkladne opláchnite čistou vodou a mydlom po dobu najmenej 5 minút. Ošetrte pokožku vhodným regeneračným krémom. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami

Opláchnite veľkým množstvom vody najmenej 10 minút (s otvorenými viečkami). Ak je to možné, vyberte kontaktné šošovky. Opatrne odstráňte pevné častice z oka, aby ste ho neporanili. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití

NEVYVOLÁVAŤ ZVRACANIE. Ústnu dutinu vypláchnuť vodou a potom vypiť väčšie množstvo vody. V prípade akýchkoľvek pochybností a pretrvávajúcich ťažkostí, vyhľadajte lekársku pomoc.

Osobná ochrana pre poskytovateľa prvej pomoci

Vyhňte sa vdychovaniu, kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabezpečte dostatočné vetranie alebo použite vhodnú ochranu dýchacích ciest. Používajte vhodné ochranné prostriedky (pozri časť 8).

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Uhlíčan vápenatý nie je akútne toxický pri požití, kontakte s pokožkou ani pri vdýchnutí. Žiadne akútne ani oneskorené symptómy a účinky sa neočakávajú. Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

Po vdýchnutí	Prejavuje sa kašľom a zhoršeným dýchaním.
Po kontakte s pokožkou	Prejavuje sa zdrsnením a vysušením pokožky.
Po kontakte s očami	Prejavuje sa začervenaním, bolesťou a zhoršeným videním.
Po požití	Symptómy zahŕňajú bolesť a kŕče v brušnej dutine.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Postupujte podľa inštrukcií uvedených v bode 4.1.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Produkt nie je horľavý.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú známe.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Vdychovanie prachu.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Zabráňte prašnosti. Používajte autonómny dýchací prístroj (SCBA) s rukavicami odolnými voči chemikáliám. Použite hasiace opatrenia primerané miestnym podmienkam a vhodné pre okolité životné prostredie.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál

Zabezpečte dostatočné vetranie. Minimalizujte prašnosť. Nechránené osoby udržujte mimo dosah. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom – použite vhodné ochranné vybavenie (pozri oddiel 8). Zabráňte vdychovaniu prachu – zabezpečte dostatočné vetranie alebo použitie vhodného zariadenia na ochranu dýchacích ciest, noste vhodné ochranné vybavenie (pozri oddiel 8).

6.1.2 Pre pohotovostný personál

Zabezpečte dostatočné vetranie. Minimalizujte prašnosť. Nechránené osoby udržujte mimo dosah. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom – použite vhodné ochranné vybavenie (pozri oddiel 8). Zabráňte vdychovaniu prachu – zabezpečte dostatočné vetranie alebo použitie vhodného zariadenia na ochranu dýchacích ciest, noste vhodné ochranné vybavenie (pozri oddiel 8).

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte rozšíreniu rozsypaného materiálu. Ak je to možné, priestor prikryte, aby sa zabránilo prašnosti. Zabráňte uniknutiu do vodných tokov a kanalizácie. Akýkoľvek nekontrolovaný únik do vodných tokov sa musí oznámiť orgánom ochrany životného prostredia alebo iným príslušným štátnym orgánom.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

V každom prípade zabráňte vzniku prašnosti. Ak je to možné, materiál udržujte suchý. Rozsypaný materiál za sucha mechanicky pozberajte/pozametajte. Pomocou odsávacej jednotky alebo lopatou uložte do vriec.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie o kontrole expozície/osobnej ochrane a opatreniach pri likvidácii nájdete v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7: ZA OBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

7.1.1 Ochranné opatrenia

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte ochranné prostriedky (pozri oddiel 8 tejto KBÚ). Pri manipulácii s materiálom nepoužívajte kontaktné šošovky. Je vhodné mať pri sebe nádobku na vymytie očí. Zabráňte vzniku prašného prostredia. Uzatvorte/ohraničte zdroje prašnosti, použite odsávanie (zberače prachu v miestach manipulácie). Manipulačné systémy majú byť pokiaľ možno uzavreté. Pri manipulácii s vrecami treba uplatniť obvyklé opatrenia v zmysle smernice 90/269/EHS.

7.1.2 Všeobecná pracovná hygiena

Zabráňte vdychnutiu, prehltnutiu a kontaktu s pokožkou a očami. Dodržujte všeobecné zásady pracovnej hygieny, ako je správna osobná a pracovná prax (napr. vhodné pravidelné čistenie), zákaz jedenia, pitia a fajčenia na pracovisku. Na konci pracovnej zmeny sa osprchujte a prezlečte. Znečistený odev nenoste doma.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Látka sa musí skladovať v suchom prostredí oddelene od kyselín a zlúčenín amoniaku. Zabráňte znečisteniu či inému znehodnoteniu materiálu. Uchovávajte mimo dosah detí.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pre špeciálne konečné použitie nie sú žiadne informácie.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

DNEL, PNEC nie sú stanovené, materiál nemá nebezpečné vlastnosti. Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom v pracovnom ovzduší podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci a v znení neskorších predpisov:

Tabuľka 1- Kontrolné parametre pre CaCO₃.

Látka	Expozícia	Limitná hodnota [mg/m ³]	Právny základ
Celková koncentrácia pevného aerosólu CaCO ₃	Priemerná*	10	355/2006 Z.z.
Celková koncentrácia pevného aerosólu CaCO ₃	Krátkodobá**	-	355/2006 Z.z.

* predstavuje časovo-vážený priemer koncentrácií nameraných v dýchacej zóne za 8-hodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň

** predstavuje časovo-vážený priemer koncentrácií nameraných počas 15-minútového referenčného času, ktorému môžu byť zamestnanci exponovaní kedykoľvek v priebehu pracovnej zmeny

8.2 Kontroly expozície

Na kontrolu potenciálnej expozície je potrebné zabrániť tvorbe prachu. Odporúča sa používať vhodné ochranné vybavenie. Je potrebné nosiť ochranné okuliare (napr. ochranné okuliare alebo ochranné clony), pokiaľ nie je možné vylúčiť potenciálny kontakt s očami vzhľadom na povahu a typ použitia (t. j. uzavretý proces). Okrem toho je potrebné nosiť ochrannú masku, ochranný odev a bezpečnostnú obuv podľa potreby.

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Ak pri užívateľských postupov vzniká prach, použite kryt, lokálne odsávanie alebo iné technické opatrenia na udržania prašnosti v ovzduší pod doporučenými expozičnými limitmi.

8.2.2 Osobné ochranné prostriedky

8.2.2.1 Ochrana očí a tváre

Nenoste kontaktné šošovky. Noste vhodnú ochranu očí, aby ste zabránili kontaktu s očami. Pri práci s práškami noste tesne priliehajúce okuliare s bočnými štítkami alebo okuliare s širokým zorným poľom. Odporúča sa tiež mať pri sebe individuálnu nádobku na vymytie očí.

8.2.2.2 Ochrana kože

Ochrana rúk: Noste ochranné rukavice vyrobené z:

Materiál	Nitril
----------	--------

Na špeciálne účely sa odporúča skontrolovať odolnosť ochranných rukavíc uvedených vyššie voči chemikáliám spolu s dodávateľom týchto rukavíc. Používajte správnu techniku vyzliekania rukavíc (bez dotyku vonkajšej povrchovej vrstvy rukavíc), aby ste zabránili kontaktu pokožky s týmto produktom. Kontaminované rukavice po použití zlikvidujte v súlade s platnými zákonmi a správnymi laboratórnymi postupmi. Umyte a osušte si ruky.

Ďalšia ochrana pokožky: Noste vhodné osobné ochranné oblečenie, aby ste zabránili kontaktu s pokožkou. Odporúča sa: Štandardné pracovné oblečenie úplne zakrývajúce pokožku, dlhé nohavice, kombinéza s dlhými rukávami, s tesne priliehajúcimi manžetami a obuv odolná voči žieravinám a zabraňujúca prenikaniu prachu.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest

Odporúča sa používať lokálne odsávanie, aby sa koncentrácia udržala pod stanovenými prahovými hodnotami. Odporúča sa používať vhodnú masku s filtrom častíc (minimálne FFP2) v závislosti od očakávaných úrovní expozície.

8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť

Látka pri správnom skladovaní a nakladaní nepredstavuje tepelnú nebezpečnosť, preto sa nevyžadujú zvláštne opatrenia (viď Oddiel 7).

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte úniku do životného prostredia. Vzduch zo všetkých ventilačných systémov musí byť pred vypustením do atmosféry filtrovaný. Rozsypanú látku zhromaždite/pozbierajte. Zamedzte úniku do kanalizácie, povrchovej alebo podzemnej vody. Každý veľký únik do vodných tokov sa musí oznámiť orgánom ochrany životného prostredia alebo iným príslušným štátnym orgánom.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo	Tuhé
Farba	Závisí na mineralógii a zložení ložiska – od bielej, béžovej až po ružovkastú či sivú
Zápach	Bez zápachu
Teplota topenia	Údaj nie je k dispozícii
Teplota varu	Údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	Nehorľavý
Medze výbušnosti	Údaj nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	Údaj nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	Údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	825 °C [CaCO ₃ -> CaO + CO ₂]
pH	8,5-10,5 (10 % roztok pri 20 °C)
Viskozita	Údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	Takmer nerozpustný (10 mg/L pri 20 °C, 15 mg/L pri 25 °C)
Rozdeľovacia konštanta	Údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	Údaj nie je k dispozícii
Relatívna hustota	2,4-2,9 g/cm ³ pri 20 °C

Pripravené v súlade s prílohou II k Nariadeniu (ES) 1907/2006 (REACH), v znení neskorších predpisov

Aktuálna verzia: 2.3/SK

Nahradená verzia: 2.2/SK

Dátum revízie: December 2025

Dátum tlače: December 2025

Relatívna hustota pár	Údaj nie je k dispozícii
Rýchlosť odparovania	Údaj nie je k dispozícii
Oxidačné vlastnosti	žiadne oxidačné vlastnosti (vychádzajúc z chemickej štruktúry látka neobsahuje prebytok kyslíka ani iných štruktúrálnych skupín, o ktorých sa vie, že by súviseli s tendenciou exotermicky reagovať s horľavým materiálom).
Vlastnosti častíc	Jemnosť mletia: prepad sitom 2 mm: 100 %, prepad sitom 0,125 mm: 85-100 %, prepad sitom 0,063 mm: 70-100 %.

9.2 Iné informácie

Žiadne

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Za normálnych podmienok použitia a skladovania (v suchu) je uhličitan vápenatý stabilný.

10.2 Chemická stabilita

Za normálnych podmienok použitia a skladovania (v suchu) je uhličitan vápenatý stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Neuvádzajú sa.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Minimalizujte vystavenie vzduchu a vlhkosti, aby nedošlo k degradácii.

10.5 Nekompatibilné materiály

Kyseliny a zlúčeniny amoniaku.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri zahriatí nad 825 °C sa uhličitan vápenatý rozkladá za vzniku oxidu vápenatého (CaO) a oxidu uhličitého (CO₂), [CaCO₃ -> CaO + CO₂].

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

11.1.1 Akútna toxicita

Orálna LD₅₀ 6450 mg/kg bw (OECD 425, potkan)

Dermálna údaje nie sú k dispozícii

Inhalačná údaje nie sú k dispozícii

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

11.1.2 Poleptanie kože/podráždenie kože

Vápenec môže spôsobiť mechanické podráždenie, ale nevyžaduje klasifikáciu ako dráždivý pre pokožku.

11.1.3 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Vápenec môže spôsobiť mechanické podráždenie, ale nevyžaduje klasifikáciu pre nebezpečie vážneho poškodenia alebo podráždenia očí.

11.1.4 Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Údaje nie sú známe. Klasifikácia ako senzibilizátor nie je opodstatnená.

11.1.5 Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie sú známe žiadne príklady. Klasifikácia z dôvodu mutagenity nie je opodstatnená.

11.1.6 Karcinogenita

Nie sú známe žiadne príklady. Klasifikácia z dôvodu karcinogenity nie je opodstatnená.

11.1.7 Reprodukčná toxicita

Vápnik (podávaný vo forme uhličitanu vápenatého) nie je toxický pre reprodukciu (výsledok experimentu na myšiach). Neexistujú žiadne náznaky reprodukčnej toxicity u ľudí. Klasifikácia z dôvodu toxicity pre reprodukciu nie je opodstatnená.

11.1.8 Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Vápenec môže spôsobiť mechanické podráždenie, ale nevyžaduje klasifikáciu pre STOT SE.

11.1.9 Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Vápenec môže spôsobiť mechanické podráždenie, ale nevyžaduje klasifikáciu pre STOT RE.

11.1.10 Aspiračná nebezpečnosť

Nie je známe, že by vápenec predstavoval nebezpečenstvo aspirácie.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Táto látka nemá endokrinné disruptívne vlastnosti vo vzťahu k ľuďom.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1 Toxicita****12.1.1 Akútna/dlhodobá (ryby)**

Neuvádza sa, prírodná látka.

12.1.2 Akútna/dlhodobá (vodné bezstavovce)

Neuvádza sa, prírodná látka.

12.1.3 Akútna/dlhodobá (vodné rastliny)

Neuvádza sa, prírodná látka.

12.1.4 Toxicita pre mikroorganizmy (napr. baktérie)

Neuvádza sa, prírodná látka.

Pripravené v súlade s prílohou II k Nariadeniu (ES) 1907/2006 (REACH), v znení neskorších predpisov

Aktuálna verzia: 2.3/SK

Dátum revízie: December 2025

Nahradená verzia: 2.2/SK

Dátum tlače: December 2025

12.1.5 Chronická (vodné organizmy)

Neuvádza sa, prírodná látka.

12.1.6 Toxicita pre pôdne organizmy

Neuvádza sa, prírodná látka.

12.1.7 Toxicita pre suchozemské rastliny

Neuvádza sa, prírodná látka.

12.1.8 Všeobecné účinky

Používa sa na úpravu vody, pôdy a pre odsírenie (nárast pH pri vysokej koncentrácii).

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nerelevantné pre anorganickú látku.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nerelevantné pre anorganickú látku.

12.4 Mobilita v pôde

Uhličitan vápenatý má nízku rozpustnosť a vo väčšine pôd je málo mobilný.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nerelevantné pre anorganickú látku.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Látka nevyvoláva narušenie endokrinného systému.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Likvidácia uhličitanu vápenatého by mala byť v súlade s miestnymi a národnými právnymi predpismi. Spracovanie, použitie alebo kontaminácia tohto produktu môže zmeniť možnosti nakladania s odpadom. O likvidácii odpadu sa poraďte s príslušným miestnym odborníkom na likvidáciu odpadu. Odpad sa nesmie likvidovať vypúšťaním do kanalizácie.

Po použití obal úplne vyprázdňte. Obal sa nesmie používať na iné účely. S kontaminovanými obalmi zaobchádzajte rovnako ako so samotnou látkou. Obal a nepoužitý obsah likvidujte v súlade s miestnymi a národnými právnymi predpismi.

Číslo odpadu: 15 01 01 (obaly z papiera a lepenky).

Pripravené v súlade s prílohou II k Nariadeniu (ES) 1907/2006 (REACH), v znení neskorších predpisov

Aktuálna verzia: 2.3/SK

Nahradená verzia: 2.2/SK

Dátum revízie: December 2025

Dátum tlače: December 2025

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Produkt nie je klasifikovaný ako látka nebezpečná pre prepravu v zmysle týchto regulácií: ADR (Cestná preprava), RID (Železničná preprava), IMDG / GGVSea (Námorná preprava), ICAO-TI / IATA-DGR (Letecká preprava).

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Žiadne.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je pridelené.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Žiadna.

14.4 Obalová skupina

Žiadna.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Aby sa zabránilo uvoľňovaniu prachu počas prepravy, používajte vzduchotesné nádrže. V prípade balených výrobkov na paletách stohujte maximálne 2 palety na seba. Prepravujte v uzavretých kontajneroch, ktoré sú v zvislej polohe a bezpečne upevnené. Uistite sa, že osoby prepravujúce výrobok sú oboznámené s postupmi, ktoré sa majú dodržiavať v prípade núdze, nehody, alebo úniku.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nepodlieha regulácii.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Autorizácia	Nevyžaduje sa
Obmedzenie použitia	Žiadne
Iné predpisy EÚ	Uhličitan vápenatý nespadá pod smernicu SEVESO, nie je látkou poškodzujúcou ozónovú vrstvu ani látkou POP (perzistentný organický polutant).
Národné predpisy	Zákon č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon); Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch; Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov; Nariadenie vlády SR č.355/2006 v znení neskorších predpisov o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku sa vykonalo hodnotenie chemickej bezpečnosti, látka nemá nebezpečné vlastnosti a preto nebola spracovaná správa o chemickej bezpečnosti a neboli spracované expozičné scenáre.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

16.1 Skratky

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (The European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
CAS	Chemical abstract services
CLP	nariadenie 1272/2008/ES (Classification, Labelling and Packaging)
EC ₁₀	10 % účinná koncentrácia (10 % effective concentration)
EC ₅₀	stredná účinná koncentrácia (median effective concentration)
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
IATA	Medzinárodná asociácia leteckej prepravy (International Air Transport Association)
ICAO	Medzinárodná organizácia civilného letectva (International Civil Aviation Organization)
ICSC	Medzinárodná karta chemickej bezpečnosti (International Chemical Safety Card)
IMDG	Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach (International Maritime Dangerous Goods)
IMO	Medzinárodná námorná organizácia (International Maritime Organization)
KBÚ	karta bezpečnostných údajov
LC ₁₀	10 % letálna koncentrácia (10 % lethal concentration)
LC ₅₀	stredná letálna koncentrácia (median lethal concentration)
LD ₅₀	stredná letálna dávka (median lethal dose)
NOEC	koncentrácia bez pozorovateľného účinku (No Observed Effect Concentration)
NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
PBT	perzistentná, bioakumulatívna, toxická chemická látka
PNEC	predpokladaná koncentrácia bez účinku
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
SCF	Scientific Committee on Food
SCOEL	Scientific Committee on Occupational Exposure Limits
TWA	časovo vážený priemer
UN	United Nations (Organizácia spojených národov – OSN)
vPvB	veľmi perzistentná, veľmi bioakumulatívna chemická látka

16.2 Revízia

Všeobecné zmeny – zlepšená zrozumiteľnosť a špecifickosť textu.

Zmena hlavičky dokumentu.

Špecifické zmeny – zmeny vykonané v nasledujúcich oddieloch, aby KBÚ spĺňala požiadavky stanovené v prílohe II k Nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH):

- 1.4 Poznámka k núdzovému číslu.
- 3.1 Aktualizovaná koncentrácia hlavnej zložky.
- 4.2 Detailnejší popis príznakov.

Zrieknutie sa zodpovednosti

Táto karta bezpečnostných údajov (KBÚ) je založená na právnych ustanoveniach nariadenia REACH (ES 1907/2006; článok 31 a príloha II). Jej obsah slúži ako návod na správne preventívne zaobchádzanie s materiálom. Prijímatelia tejto KBÚ sú zodpovední za to, aby všetky osoby, ktoré môžu používať, manipulovať, likvidovať alebo akýmkoľvek spôsobom prichádzať do styku s

Pripravené v súlade s prílohou II k Nariadeniu (ES) 1907/2006 (REACH), v znení neskorších predpisov

Aktuálna verzia: 2.3/SK

Nahradená verzia: 2.2/SK

Dátum revízie: December 2025

Dátum tlače: December 2025

výrobkom, riadne prečítali a pochopili informácie v nej obsiahnuté. Informácie a pokyny uvedené v tejto KBÚ vychádzajú z aktuálneho stavu vedeckých a technických poznatkov k dátumu vydania uvedenému v dokumente. Nemali by sa vykladať ako záruka technickej výkonnosti, vhodnosti pre konkrétne použitie a nezakladajú právne platný zmluvný vzťah. Táto verzia KBÚ nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

Prílohy

Expozičné scenáre

Koniec Karty Bezpečnostných Údajov