



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Prípravená v súlade s Nariadením REACH č. 1907/2006 v platnom znení

VÁPENEC VEĽMI JEMNE MLETÝ

Verzia: 2.2 / SK

Dátum revízie: 1. decembra 2022

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Názov látky:	Vápenec
Synonymá:	Prírodný uhličitan vápenatý, uhličitan vápenatý, vápenec mletý, vápenec kusový, filer, saturačný vápenec
Obchodný názov:	Vápenec veľmi jemne mletý (prírodný)
Chemický názov a vzorec:	Vápenec (uhličitan vápenatý) – CaCO ₃
CAS:	1317-65-3
EINECS:	215-279-6
Molekulová hmotnosť:	100,1 g/mol
Registračné číslo REACH:	Neregistruje sa, prírodný materiál, vyňatý z registrácie podľa prílohy IV, prípadne V Nariadenia REACH

1.2 Relevantné identifikované použitia látky a neodporúčané použitia

Identifikované použitia:	<ul style="list-style-type: none">– na výrobu stavebných hmôt (výroba malt, betónov, zložka cementu, dopravné staviteľstvo)– pri výrobe obalovacích, asfaltových zmesí– v gumárskom, chemickom, farmaceutickom, papierenskom a sklárskom priemysle– na odsírenie v tepelných elektrárnach a spaľovniach– v poľnohospodárstve (krmná surovina, hnojivo na úpravu pH pôdy a vylepšenie výživy rastlín)
--------------------------	--

Neodporúčané použitia: Žiadne nedoporučené použitia nie sú.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ:	výrobca
Obchodný názov:	Calmit, spol. s r.o.
Adresa:	Gaštanová 15, 811 04 Bratislava
Identifikačné číslo:	361 72 162
Telefón:	+421 2 5465 4298
Fax:	+421 2 5477 7439
E-mail:	office@calmit.sk

1.4 Núdzový telefón (dostupný 24 hodín)

Národné toxikologické informačné centrum v Bratislave

02 / 5477 4166



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Pripravená v súlade s Nariadením REACH č. 1907/2006 v platnom znení

VÁPENEC VEĽMI JEMNE MLETÝ

Verzia: 2.2 / SK

Dátum revízie: 1. decembra 2022

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

2.2 Prvky označovania

podľa nariadenia **1272/2008/ES (CLP)**: Nepodlieha označeniu v súlade s Nariadením CLP.

Výstražný symbol: Nie je relevantný.

Výstražné slovo: Nie je relevantné.

Výstražné upozornenia: Nie sú relevantné.

Bezpečnostné upozornenia

P102: Uchovávať mimo dosahu detí.

P261: Zabráňte vdychovaniu prachu.

P280: Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre.

P270: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P301: Po použití: Vypláchnite ústa.

P302: Pri kontakte s pokožkou: Umyte s veľkým množstvom vody a mydla.

P305: Pri zasiahnutí očí: Niekoľko minút ich opatrne vyplachovať vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P314: Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivo

2.3. Iná nebezpečnosť

Látka nespĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB v súlade s Prílohou XIII dokumentu REACH(Nariadenie (ES) č. 1907/2006).. Iné nebezpečenstvo nebolo identifikované.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Hlavná zložka

Názov: Vápenec

CAS číslo: 1317-65-3

EINECS číslo: 215-279-6

Obsah látky v % 100

Nečistoty Pre klasifikáciu a označenie nemajú žiadne nečistoty význam.

3.2 Zmesi

Nepoužije sa – nie je zmes.

VÁPENEC VEĽMI JEMNE MLETÝ

Verzia: 2.2 / SK

Dátum revízie: 1. decembra 2022

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:	Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností je potrebné kontaktovať lekára. Nie sú známe oneskorené účinky
Po inhalácii:	Prejavuje sa kašľom, zhoršeným dýchaním . Čo najrýchlejšie opustiť exponované pracovisko, opätovnému nadýchaniu sa môže zabrániť dýchaním cez tkaninu (pracovný odev, vreckovka). Vdychovať čerstvý vzduch. Vypláchnuť ústnu dutinu. V prípade potreby vyhľadať lekársku pomoc.
Po kontakte s pokožkou:	Prejavuje sa vysušením pokožky. Mechanicky odstrániť hrubý prach z pokožky, vyzliecť kontaminovaný odev, postihnutú pokožku dôkladne oplachovať prúdom čistej vody s mydlom počas aspoň 5 minút. Pokožku ošetriť vhodným regeneračným krémom. V prípade potreby vyhľadať lekársku pomoc.
Po kontakte s očami:	Prejavuje sa bolesťou a zhoršeným videním. Vyplachovať individuálny čas vodou , najmenej 10 min.. Odstrániť kontaktné šošovky. Zaisťiť lekárske ošetrenie.
Po požití:	Ústnu dutinu vypláchnuť vodou a potom vypiť väčšie množstvo vody. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. V prípade akýchkoľvek pochybností a pretrvávajúcich potiaží, vyhľadajte lekársku pomoc.
Ďalšie údaje:	Pokiaľ príznaky akéhokoľvek zasiahnutia (podráždenia) vyvolaného kontaktom s látkou nezmiznú po poskytnutí prvej pomoci, vyhľadať lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne i oneskorené

Vápenec nie je akútne toxický cestou orálnou, dermálnou či inhalačnou. Žiadné akútne ani opozdené symptomy a účinky se neočakávajú. Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Postupujte podľa rád uvedených v ods. 4.1

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

5.1.1	Vhodné hasiace prostriedky Výrobok nie je horľavý, avšak teplo vznikajúce pri hasení vápna môže spôsobiť zapálenie horľavých látok. Na hasenie okolitého požiaru a prítomných materiálov použiť práškový, penový hasiaci prístroj alebo hasiaci prístroj obsahujúci CO ₂ .
5.1.2	Nevhodné hasiace prostriedky Nie sú.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky

Vdychovanie prachu.

5.3 Rady pre požiarnikov

Zabráňte prašnosti. Použite dýchací prístroj. Použite hasiace opatrenia primerané miestnym podmienkam a vhodné pre okolité životné prostredie.

Verzia: 2.2 / SK

Dátum revízie: 1. decembra 2022

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál

Zabezpečte dostatočné vetranie. Minimalizujte prašnosť. Nechránené osoby udržiajte mimo dosah. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom – použite vhodné ochranné vybavenie (pozri oddiel 8). Zabráňte vdychovanou 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 udržiajte mimo dosah. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom – použite vhodné ochranné vybavenie (pozri oddiel 8). Zabráňte vdychovanou 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 (zvýšenie pH). 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 čistenie

V každom prípade zabráňte vzniku prašnosti. Ak je to možné, materiál udržiajte 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 a v prílohe k tejto KBÚ.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE 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). Udržiavajte minimálnu hladinu prašnosti. Minimalizujte vznik prachu. 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. Zabráňte znečisteniu či inému znehodnoteniu materiálu. Uchovávajte mimo dosah detí.

Verzia: 2.2 / SK

Dátum revízie: 1. decembra 2022

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pre špeciálne konečné použitie nie sú žiadne informácie.

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Hodnoty limitov expozície

DNEL, PNEC nie sú stanovené, materiál nemá nebezpečné vlastnosti.

Najvyšší prípustný expozičný limit pevného aerosolu s prevažne nešpecifickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL)

P.Č.	Chemická látka	EINECS	CAS	PEL _c				Poznámka
				priemerný		krátkodobý		
				ml.m ⁻³ (ppm)	mg.m ⁻³	ml.m ⁻³ (ppm)	mg.m ⁻³	
213.	uhličitan vápenatý	215-279-6	1317-65-3	-	10	-	-	

NPEL najvyššie prípustný expozičný limit je najvyššie prípustná hodnota časovo váženého priemeru koncentrácie chemického faktora vo vzduchu dýchacej zóny zamestnanca vo vzťahu k určenému referenčnému času (§ 2 písm. d Nariadenia vlády č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci).

8.2 Kontroly expozície

Aby sa predišlo novej expozícii, treba zabrániť prašnosti. Odporúčajú sa primerané ochranné prostriedky. Odporúča sa používať ochranu očí (napr. ochranné bezpečnostné okuliare alebo štít), okrem prípadu, keď potenciálny kontakt s očami vylučuje samotná povaha a typ použitia (t. j. uzavretý proces). Okrem toho sa vyžaduje použitie ochrany tváre, ochranný odev a obuv, podľa potreby.

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

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

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí a tváre Nepoužívajte kontaktné šošovky. Keď ide o prášky, dobre tesniace ochranné okuliare s bočnými panelmi alebo panoramatické ochranné okuliare. Je vhodné mať pri sebe očnú sprchu.

Ochrana kože Odporúča sa používanie ochranných rukavíc, ochranného štandardného pracovného odevu, ktorý úplne kryje kožu: dlhé nohavice a overal s dlhým rukávom s dobre priliehajúcimi manžetami, obuv odolná voči žieravinám a zabraňujúca preniknutiu prachu.

Ochrana dýchacích ciest Odporúča sa lokálna ventilácia na udržanie hladín pod stanovenými hodnotami. V prípade potreby vhodný respirátor v závislosti od očakávaných úrovní expozície.

Tepelná nebezpečnosť Látka nepredstavuje tepelnú nebezpečnosť, preto sa nevyžadujú zvláštne opatrenia.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Všetky ventilačné systémy sa musia byť pred vypustením do atmosféry filtrovať. Zabráňte únikom do životného prostredia. Rozsypanú látku zhromaždíte/pozbierajte. Každý veľký únik do vodných tokov sa musí oznámiť orgánom ochrany životného prostredia alebo iným príslušným štátnym orgánom.

Verzia: 2.2 / SK

Dátum revízie: 1. decembra 2022

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
Skupenstvo	Pevné
Farba	Závisí na mineralógii a zložení ložiska – od bielej, béžovej až po ružovkastú či sivú biela až špinavobiela
Zápach	bez zápachu
Teplota topenia/ tuhnutia	Údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	nehorľavý
Dolná a horná medza výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	825 °C
Hodnota pH	8,5-10,5 (10% roztok pri 20 °C)
Rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	Takmer nerozpustný (10 mg/l pri 20°C, 15 mg/l pri 25°C)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol /voda (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	2,4-2,9 g/cm ³ pri 20 °C
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	Podľa produktu – kusový alebo práškový
9.2	Iné informácie
	Žiadne

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita Za normálnych podmienok použitia a skladovania (za sucha) je vápenec stály.
10.2	Chemická stabilita Za normálnych podmienok použitia a skladovania (za sucha) je vápenec stály.
10.3	Možnosť nebezpečných reakcií Neuvádzajú sa.
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Minimalizovať vystavenie vzduchu a vlhkosti , aby sa zabránilo znehodnoteniu.
10.5	Nekompatibilné materiály Kyseliny a zlúčeniny čpavku.

Verzia: 2.2 / SK

Dátum revízie: 1. decembra 2022

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe, vápeneč/dolomit sa pri vysokých teplotách nad 600 °C rozkladá na oxid vápenatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1	Informácie o toxikologických účinkoch
11.1.1	Látky
a	<p>Akútna toxicita Orálna LD₅₀ (potkan) 6450 mg/kg bw (OECD 425) Inhalačná LC₅₀ žiadne údaje Dermálna žiadne údaje</p> <p>Vápenec nemá vlastnosť akútnej toxicity.</p> <p>Klasifikácie pre akútnu toxicitu nie je opodstatnená.</p>
b	<p>Kožná dráždivosť/ žieravosť Vápenec mletý môže spôsobiť mechanické podráždenie , ale nevyžaduje klasifikáciu ako dráždivý pre pokožku .</p>
c	<p>Vážne poškodenie/podráždenie očí Vápenec mletý môže spôsobiť mechanické podráždenie, ale nevyžaduje klasifikáciu pre nebezpečie vážneho poškodenia alebo podráždenia očí.</p>
d	<p>Respiračná alebo kožná senzibilizácia Údaje nie sú známe. Vápenec/ sú prírodné materiály. Kritéria klasifikácie pre senzibilizátor nie sú splnené.</p>
e	<p>Mutagenita zárodočných buniek Nie sú známe žiadne prípady. Kritéria klasifikácie pre mutagenitu nie sú splnené.</p>
f	<p>Karcinogenita Nie sú žiadne prípady. Kritéria klasifikácie pre karcinogenitu nie sú splnené.</p>
g	<p>Toxicita pre reprodukciu Nie sú známe žiadne prípady. Účinok na pH nemá vplyv na reprodukciu. Vápenec nie je toxický pre reprodukciu ani pre vývoj. Kritéria klasifikácie pre toxicitu pre reprodukciu podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 nie sú splnené.</p>
h	<p>STOT – jednorázová expozícia Vápenec mletý môže spôsobiť mechanické podráždenie, ale nevyžaduje klasifikáciu pre STOT.</p>
i	<p>STOT – opakovaná expozícia Vápenec mletý môže spôsobiť mechanické podráždenie, ale nevyžaduje klasifikáciu pre STOT.</p>
j	<p>Nebezpečenstvo o vdýchnutia (aspirácie) U vápenca nie je známe, že by predstavoval nebezpečie pri vdýchnutí.</p>
11.1.2.	<p>Zmesi Nepoužíja sa - nie je zmes</p>



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Pripravená v súlade s Nariadením REACH č. 1907/2006 v platnom znení

VÁPENEC VEĽMI JEMNE MLETÝ

Verzia: 2.2 / SK

Dátum revízie: 1. decembra 2022

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Nepoužije sa - nie je zmes

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Vápenec je prírodný materiál bez nebezpečných vlastností a ako taký, nemá nebezpečnú vlastnosť ekotoxicitu.

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	Chronická (vodné organizmy)	Neuvádza sa, prírodná látka.
12.1.5	Toxicita pre pôdne organizmy	Neuvádza sa, prírodná látka.
12.1.6	Tox. pre suchozemské rastliny	Neuvádza sa, prírodná látka.
12.1.7	Tox. pre mikroorganizmy, napr. baktérie	Neuvádza sa, prírodná látka.
12.1.8	Všeobecné účinky	Používa sa na úpravu vody, pôdy a pre odsirovanie.(nárast pH pri vysokej koncentrácii)
12.1.9	Ďalšie informácie	Neuvádzajú sa.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nerelevantné pre anorganickú látku.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nerelevantné pre anorganickú látku.

12.4 Mobilita v pôde

Vápenec je ťažko rozpustný a preto. vykazuje nízku mobilitu v pôde.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky spĺňajúce kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení. Nerelevantné pre anorganickú látku.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Pripravená v súlade s Nariadením REACH č. 1907/2006 v platnom znení

VÁPENEC VEĽMI JEMNE MLETÝ

Verzia: 2.2 / SK

Dátum revízie: 1. decembra 2022

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Látka nemá vlastnosti vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie (EU)2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Pri vysokej koncentrácii môže dôjsť k zvýšeniu pH. Používa sa pre úpravu vody, pôdy a na odsirovanie.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Zneškodnenie látky

Vápenec je treba likvidovať vhodným profesionálnym spôsobom v súlade so zákonom o odpadoch a jeho vykonávacími predpismi. V suchom stave môže byť znovu použitý. Znečistený alebo znehodnotený prášok odstrániť uložením na skládku.

Zneškodnenie obalu

Zneškodnenie vyprázdneného a vyčisteného obalu zabezpečiť vhodným profesionálnym spôsobom v súlade so zákonom o odpadoch a jeho vykonávacími predpismi.

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

Ďalšie údaje

Čísla odpadu sa môžu líšiť v závislosti od konkrétneho použitia látky.

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Vápenec nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre prepravu (ADR-cesty, RID-železnice,IMDG / GGVSea-námornú prepravu).

14.1	Číslo OSN alebo Identif. č. látky (UN)	Neuvádza sa
14.2	Správne expedičné označenie OSN	Neuvádza sa.
14.3	Trieda, resp.triedy nebezpečnosti pre dopravu	Neuvádza sa.
14.4	Obalová skupina	Neuvádza sa.
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie je nebezpečný pre životné prostredie, prírodná látka.
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Zabráňte akémukoľvek uvoľňovaniu prachu počas prepravy použitím (vzduchotesných) cisterien na práškové materiály a kryté nákladné auta na kusový materiál.
14.7.	Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO* *podľa prílohy II MARPOL73/78 a predpisu IBC	Vápenec nie je klasifikovaný ako nebezpečný pro prepravu (ADR (cesty), RID (železnice), IMDG / GGVSea (námorná preprava)). Nie je regulovaná.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Pripravená v súlade s Nariadením REACH č. 1907/2006 v platnom znení

VÁPENEC VEĽMI JEMNE MLETÝ

Verzia: 2.2 / SK

Dátum revízie: 1. decembra 2022

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1	Nariadenia / právne predpisy špecifické pre látku v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
Autorizácia	Nevyžaduje sa.
Obmedzenie použitia	Nie je.
Predpisy EÚ:	Nariadenie EP a Rady (ES) č.1097/2006 o registrácii, hodnotení , povoľovaní a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení neskorších predpisov. Nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP) v znení neskorších predpisov.
Národné predpisy	Zákon č. 67/2010 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 č.355/2006 v platnom znení 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

Údaje vychádzajú s našich posledných znalostí, ale nie sú zárukou žiadnych špecifických vlastností produktu a nezakladajú žiadny právoplatný zmluvný vzťah.

Vysvetlivky k bodu 2.1 (Klasifikácia látky):

Štandardné vety o nebezpečenstve nie sú.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

- P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.
- P261: Zabráňte vdychovaniu prachu.
- P280: Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre.
- P270: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
- P301: Po použití: Vypláchnite ústa.
- P302: Pri kontakte s pokožkou: Umyte s veľkým množstvom vody a mydla.
- P305: Pri zasiahnutí očí: Niekoľko minút ich opatrne vyplachovať vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P314: Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivo

Štandardné vety označujúce špecifickú rizikovosť nie sú.

Revízia:

- Aktualizácia KBÚ v zmysle nariadenia EK č. 2015/830
- Aktualizácia KBÚ v zmysle smernice EÚ 2016/918 z 1.2.2018
- Aktualizácia KBÚ v zmysle smernice EÚ 2020/878 z 18.6.2020

VÁPENEC VEĽMI JEMNE MLETÝ

Verzia: 2.2 / SK

Dátum revízie: 1. decembra 2022

Použité skratky

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (The European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
CLP	nariadenie 1272/2008/ES (Classification, Labelling and Packaging)
EC ₁₀	10 % účinná koncentrácia (Effective Concentration)
EC ₅₀	stredná účinná koncentrácia (median Effective Concentration)
IATA	Medzinárodná asociácia leteckej prepravy (International Air Transport Association)
ICAO	Medzinárodná organizácia civilného letectva (International Civil Aviation Organization)
ICSC	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 (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	najvyššie prípustný expozičný limit
PBT	perzistentná, bioakumulatívna, toxická látka
PNEC	predpokladaná koncentrácia nespôsobujúca účinok (predicted no-effect concentration)
ppm	parts per million (milióntina)
REACH	nariadenie 1907/2006/ES (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals)
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 (Time Weighted Average)
UN	United Nations (Organizácia spojených národov – OSN)
vPvB	veľmi perzistentná, veľmi bioakumulatívna látka
CAS	Chemical Abstracts Servis, Organizácia Chemical Abstracts Servis vedie najúplnejší zoznam chemických látok. Každá látka registrovaná v registri CAS má pridelené registračné číslo CAS, ktoré je široko využívané ako špecifické číselné označenie chemickej látky.
EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich obchodných chemických látok)

Odkazy na literatúru a zdroje údajov

Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná podľa nariadenia Európskej komisie (ES) č.830/2015, ktorým sa dopĺňa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), Nariadenia komisie (EÚ) 2016/918 z 19. mája 2016, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nariadenia Európskeho parlamentu č.453/2010 a podľa údajov prevzatých z návrhu karty bezpečnostných údajov, spracovanej Konzorciom pre vápenné látky v novembri 2010.

Anonymous, 2006: Tolerable upper intake levels for vitamins and minerals Scientific Committee on Food, European Food Safety Authority, ISBN: 92-9199-014-0 [SCF document];

Anonymous, 2008: Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL) for calcium oxide (CaO) and calcium dihydroxide (Ca(OH)₂), European Commission, DG Employment, Social Affairs and Equal Opportunities, SCOEL/SUM/137 February 2008.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Pripravená v súlade s Nariadením REACH č. 1907/2006 v platnom znení

VÁPENEC VEĽMI JEMNE MLETÝ

Verzia: 2.2 / SK

Dátum revízie: 1. decembra 2022

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Tieto údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a nie sú zárukou vlastností výrobku. Pri používaní výrobku musí užívateľ poznať zákony a normy súvisiace s jeho konaním a je zodpovedný za dodržiavanie bezpečnostných opatrení. Povinnosťou užívateľa (zamestnávateľa) je zabezpečiť, aby práca bola plánovaná a vykonávaná v súlade s platnými právnymi predpismi.