

ODDIEL 1: Identifikácia látky a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov chemický / obchodný: **Vápnitý dolomit**
Hrubo mletý vápnitý dolomit
Granulovaný vápnitý dolomit

Identifikačné číslo CAS: 16389-88-1
EINECS číslo: 240-440-2

Výrobca: **AGRO CS a.s.**
Adresa: **Říkov č.p. 265, 55203, Říkov**
Distribútor: **AGRO CS Slovakia a.s**
Adresa: **Lučenec, 98401, Námestie republiky 5**

1.2 Relevantné identifikované použitia látky a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia: hnojivo
Neodporúčané použitia: Použitie by malo byť obmedzené iba na tie, ktoré sú uvedené vyššie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Obchodný názov: AGRO CS a.s.
Sídlo: Říkov č.p. 265, 55203, Říkov
Identifikačné číslo: 64829413
Tel: +420 491 457 111
www: www.agrocs.cz
Osoba zodpovedná za KBÚ: agrocs@agrocs.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): Limbová 5, Bratislava, Slovenská republika, Tel.: +421 2 5477 4166, +421 911 166 066

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 83305 Bratislava, Tis Tis, +421 2 54 774 166 (non-stop), ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky

Klasifikácia podľa nariadení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia č. 1272/2008.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražný piktogram: Nie je.
Výstražné slovo: Nie je.

Výstražné upozornenia: Nie sú.
Bezpečnostné upozornenia:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
(Pokyny P101 a P102 nemusia byť uvedené na označení výrobkov určeného na profesionálne použitie.)

Doplňujúce informácie:

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
(Doplňková veta nemusí byť na označení uvedená, pokiaľ nie je výrobok predávaný podnikajúcim osobám.)

2.3 Iná nebezpečnosť

U citlivejších jedincov môže spôsobiť podráždenie.
Na základe výsledkov posúdenia táto látka nie je PBT ani vPvB.
Tento produkt neobsahuje SVHC látku v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.
Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Názov zložky	Obsah (hmot. %)	CAS EINECS Index N° Reg. číslo	Klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
dolomit	> 95	16389-88-1 240-440-2	-	-

Úplné znenie H-viet v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny:

Pokiaľ sa pri práci s výrobkom objavia prejavy, ktoré je nutné riešiť v spolupráci s lekárom, informujte lekára o názve výrobku a o jeho dodávateľovi alebo poskytnite lekárovi označenie výrobku uvedené na obale.

4.1.2 Pri inhalácii:

Odvedte postihnutého na čerstvý vzduch a presvedčte sa, že dýcha. V prípade pretrvávajúcich symptómov zaistite lekársku pomoc.

4.1.3 Pri kontakte s kožou:

Umyte dôkladne zasiahnuté miesto vodou, ošetrte reparačným krémom. V prípade pretrvávajúcich symptómov vyhľadajte lekársku pomoc.

4.1.4 Pri kontakte s očami:

Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a pokiaľ ich možno vybrať ľahko. Pokračujte vo vyplachovaní prúdom vody po dobu aspoň 15 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.1.5 Pri požití:

Vypláchnuť ústa. Vypiť väčšie množstvo vody (0,5 l). Nevyvolávať zvracanie. Ak by sa po požití výrobku objavili príznaky vážnejšieho podráždenia zažívacích orgánov alebo nevoľnosť, je vhodné vyhľadať pomoc lekára.

4.1.6 Ochrana poskytovateľov prvej pomoci:

Pri poskytovaní prvej pomoci je nutné zaistiť predovšetkým bezpečnosť zachraňujúceho aj zachraňovaného.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

U citlivejších jedincov môže spôsobiť podráždenie. Inhalácia prachu môže v dôsledku mechanického dráždenia spôsobiť ťažkosti v horných dýchacích cestách. Dráždenie dýchacích ciest sa dostavuje pri inhalácii vysokých koncentrácií prachu.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Postupujte podľa pokynov uvedených v ods. 4.1, liečba symptomatická. Dolomit nie je akútne toxický cestou orálnou, dermálnou či inhalačnou. Žiadne akútne ani oneskorené symptómy a účinky sa nepredpokladajú.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Výrobok nie je horľavý. Výber hasív je možné podriadiť ostatnému horiacemu materiálu.

Nehodné hasiace prostriedky: Nie sú známa.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

U citlivejších jedincov môže spôsobiť podráždenie.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Zabráňte vzniku prachu. Používajte dýchací prístroj. Používajte hasiace opatrenia, ktoré sú vhodné pre dané okolnosti (danú situáciu) a pre okolité prostredie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre obmedzenie expozície je potrebné zabrániť vzniku prachu. Ďalej sa odporúčajú vhodné ochranné pomôcky. Odporúča sa používať pomôcky na ochranu očí (napr. ochranné okuliare alebo tvárové štíty), pokiaľ sa povahou a typom použitia nedá vylúčiť potenciálny kontakt s očami (napr. uzavretý proces), ďalej sa podľa potreby a vhodnosti vyžaduje nosenie ochrany tváre, ochranných odevov a bezpečnostnej obuvi. Pokiaľ pri činnosti užívateľa vzniká prach, používajte ochranné pomôcky, lokálnu ventiláciu splodín alebo iné technické opatrenia na udržanie vzduchom šírených látok (prachu) pod úrovňou odporúčaného expozičného limitu.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte nekontrolovanému úniku do vodných tokov a kanalizácie (možnosť zvýšenia pH).

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

V každom prípade zabráňte prášeniu (vzniku prachu). Materiál zbierajte mechanicky, suchou cestou.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky viď oddiel 8. Odstraňovanie odpadu viď oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Uzavreté priestory pri manipulácii s výrobkom sprevádzané tvorbou prachu dobre vetrať. Minimalizujte vznik prachu. Nejedzte, nepite a nefajčite v pracovných priestoroch. Na zaistenie bezpečnej manipulácie s látkou sa vyžadujú opatrenia všeobecnej hygieny pri práci. Tieto opatrenia zahŕňajú správnu osobnú a upratovaciu prax (tj pravidelné čistenie vhodnými čistiacimi prostriedkami). Pred jedlom, fajčením a po práci s výrobkom si umyte ruky vodou a mydlom. V odevu znečistenom výrobkom nevstupujte do stravovacích priestorov.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v pôvodných obaloch, v dobre vetraných uzavretých priestoroch, v suchu. Uchovávať mimo dosahu detí.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pokyny pre aplikáciu sú uvedené na jeho obale, prípadne na príbalovom letáku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Expozičné limity:

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v platnom znení, sú stanovené nasledujúce najvyššie prípustné koncentrácie (NPK-P) a prípustné expozičné limity (PEL) chemických látok v ovzduší pracovísk:

Látka	CAS	NPEL (mg/m ³) priemerný	NPEL (mg/m ³) krátkodobý	Poznámka
dolomit	PPNU 4	10	-	

Látky, pre ktoré je stanovený expozičný limit Spoločenstva:

Látka	CAS	Limitné hodnoty (mg/m ³)		Poznámka
		OEL	STEL	
Žiadne dáta k dispozícii.				

8.1.2 DNEL

PNEC

DNEL a PNEC hodnoty pre ostatné zložky zmesi neboli stanovené.

8.1.3 Biologické medzné hodnoty (Príloha č. 2 k nariadeniu vlády č. 355/2006 Z. z.)

Látka	CAS	Faktor	Limitná hodnota
Žiadne dáta k dispozícii.			

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Technické opatrenia

Pokiaľ je to možné manipulujte s výrobkom v dobre vetraných priestoroch. Pre prípad nehody by v blízkosti pracoviska mala byť k dispozícii voda pre potreby výplachu očí (pokiaľ je to možné tečúcou).

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia

Ochrany dýchacích ciest:

Pri normálnych podmienkach použitia výrobku sa potreba individuálnej ochrany dýchacích orgánov nepredpokladá. Odporúča sa vhodná maska s filtrom na zachytávanie častíc alebo respirátor v závislosti na predpokladanej úrovni expozície.

Ochrany rúk:

Z preventívnych dôvodov používajte v prípade potreby priameho styku rúk s výrobkom ochranné pracovné rukavice alebo nitrilové rukavice.

Ochrany očí / tváre:

Nenoste kontaktné šošovky. Kvôli prachu sú potrebné tesne dosadajúce ochranné okuliare. Je tiež vhodné mať vreckovú očnú sprchu.

Ochrany kože:

Pracovný odev.

8.2.3 Tepelná nebezpečnosť:

Nie je známe.

8.2.4 Obmedzovanie expozície životného prostredia:

V prípade potreby odstráňte odpad prípravku postupom podľa oddielu 13. Všetky ventilačné systémy by mali byť pred vypúšťaním do ovzdušia opatrené filtráciou. Zabráňte uvoľňovaniu do okolitého prostredia. Zachyťte únik (rozsypanie).

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	Hodnota	Metóda	Poznámka
Skupenstvo:	Tuhá látka		
Farba:	Hnedavo šedá		
Zápach:	Bez zápachu.		
Prahová hodnota zápachu:	Nestanovené.		
Hodnota pH:	7 - 9		
Teplota topenia/tuhnutia (°C):	Nestanovené.		
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu (°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Teplota vzplanutia (°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Rýchlosť odparovania:	Nestanovené.		
Horľavosť (plyny, kvapaliny a tuhé látky):	Nehorľavý.		
Dolná a horná medza výbušnosti:	Nestanovené.		
Tlak pár (20°C):	Nestanovené.		
Tlak pár (50°C):	Nestanovené.		
Relatívna hustota pár:	Nestanovené.		
Hustota a/alebo relatívna hustota (g/cm ³ , 20°C):	2,86		
Rozpustnosť (20°C):	32 mg/l pri 20C		
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	Nestanovené.		
Teplota samovznietenia (°C):	Nestanovené.		
Teplota rozkladu (°C):	Nestanovené.		
Kinematická viskozita (40°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Index lomu (20°C):	Nestanovené.		
Oxidačné vlastnosti:	Nestanovené.		
Výbušné vlastnosti:	Koncentrovaný prach môže vytvárať výbušnú zmes so vzduchom.		
Vlastnosti častíc:	Žiadne dáta k dispozícii.		

9.2 Iné informácie

Obsah VOC (%): Žiadne dáta k dispozícii.

Obsah sušiny: Nestanovené.

Doplňujúce informácie: Nestanovené.

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výrobok nemá fyzikálne nebezpečenstvo.

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Žiadne dáta k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Zmes nevykazuje nebezpečnú chemickú reaktivitu.

10.2 Chemická stabilita

Za odporúčaných podmienok používania a skladovania je zmes stabilná.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Zmes nepodlieha za normálnych teplôt nebezpečným rozkladným reakciám.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Minimalizujte expozíciu vlhkosťou a znečistenia kvôli zabráneniu znehodnotenia.

10.5 Nekompatibilné materiály

Kyseliny a zlúčeniny amoniaku.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe. Dolomit sa pri vysokých teplotách nad 500°C rozkladá na oxid vápenatý a oxid uhličitý.

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

Akútna toxicita:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
Vážne poškodenie/podráždenie očí:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
Poleptanie kože / podráždenie kože:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
STOT – jednorazová expozícia:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
STOT - opakovaná expozícia:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
Karcinogenita:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
Mutagenita pre zárodočné bunky:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
Reprodukčná toxicita:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
Aspiračná nebezpečnosť:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

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

Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

Iné informácie

Nie sú známe.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zmes nie je ťažko rozložiteľná.

Biotická degradácia: Pre látku nie sú údaje k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Látky obsiahnuté vo výrobku nemajú tendenciu sa vo zvýšenej miere biologicky akumulovať.

log Kow / log Pow: Pre anorganickú látku je irelevantné.

Bioakumulácia: Pre látku nie sú údaje k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Dolomit nie je dobre rozpustný vo vode, vykazuje nízku mobilitu vo väčšine pôd.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe výsledkov posúdenia táto látka nie je PBT ani vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Pri vysokej koncentrácii môže dôjsť k nárastu pH. Používa sa na úpravu vody, pôdy a na odsírovanie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu****13.1.1 Kat. č. odpadu látky:**

02 01 09 Agrochemické odpady iné ako uvedené v 02 01 08
06 10 99 Odpady inak nešpecifikované

13.1.2 Katalógové číslo odpadu z obalu:

15 01 01 Obaly z papiera a lepenky
15 01 02 Obaly z plastov

13.1.3 Odporúčaný postup odstraňovania odpadu látky:

Spotrebiteľ môže na odstránenie využiť systém zberu komunálneho odpadu v obci podľa platnej legislatívy. Zvyšky hnojiva využiť na účel hnojenia napr. pri ďalšej aplikácii, alebo ich spracovať do kompostu. Minimalizujte množstvo odpadu.

13.1.4 Odporúčaný postup odstraňovania odpadových obalov znečistených látkou:

Prázdne obaly musí sprievodca odpadu zlikvidovať v súlade s platnou legislatívou o odpadoch. Po dokonalom vyčistení je možné obal použiť ako druhotnú surovinu na rovnaký účel. Použité obaly je možné po vymytí odovzdať ako plast na recykláciu alebo môžu byť odstraňované ako bežný odpad. Použité obaly nevhadzujte do ohňa!

13.1.5 Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi:

Nie sú známe.

13.1.6 Zamedzenie odstránenie odpadov prostredníctvom kanalizácie:

Zamedziť úniku do kanalizácie a vodných tokov.

13.1.7 Zvláštne opatrenia pri nakladaní s odpadmi:

Nie sú.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	Typ prepravy	Cestná preprava ADR / RID	Námorná preprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
14.1	Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy.	Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy.	Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy.
14.2	Správne expedičné označenie OSN			
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu			
	Identifikačné číslo nebezpečnosti	-	-	-
	Bezpečnostné značky			
14.4	Obalová skupina			

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Áno.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne dáta k dispozícii.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Žiadne dáta k dispozícii.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre Látku v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

všetko v platnom znení a vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh...

Zákon č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia...

Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch...

Zákon č. 137/2010 Z. z., o ovzduší...

Zákon č. 364/2004 Z. z., o vodách...

Zákon č. 56/2012 Z. z., o cestnej doprave

Zákon č. 128/2015 Z. z., o prevencii závažných priemyselných havárií...

Zákon č. 124/2006 Z. z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci...

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, ...
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií, ...
Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch
Nariadenie (ES) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní
Nariadenie (ES) č. 2019/1009, o hnojivách

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku bolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti, látka nemá nebezpečné vlastnosti, a preto nebola spracovaná správa o chemickej bezpečnosti a neboli spracované expozičné scenáre.

ODDIEL 16: Iné informácie

Kompletné znenie všetkých klasifikácií a tried nebezpečnosti uvedených v ODDIELE 3:

Skratky

ADR	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po ceste
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Odvozená úroveň expozície bez účinku (derived no-effect level)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
IATA	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
ICAO	Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru
IMDG	Medzinárodná dohoda o námornej preprave nebezpečného tovaru
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit krátkodobý (15 min.)
krátkodobý	
OEL	Occupational Exposure Limit (limit expozície na pracovisku- 8 hod./smena)
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
	Najvyšší prípustný expozičný limit priemerný (8 hod.)
NPEL priemerný	
PNEC	Očakávaná koncentrácia bez účinku (predicted no-effect concentration)
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
STEL	Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozícia - odpovedá asi 15 min.)
VOC	Organické prchavé zlúčeniny
vPvB	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
WGK	Nemecké triedy ohrozenia vody (Wassergefährdungsklassen)
TRGS	Nemecká norma pre skladovanie nebezpečných látok (Technische Regeln für Gefahrstoffe)

Prvé vydanie v súlade s nariadením REACH a CLP.

Podklady na spracovanie: informácie od výrobcu, databáza CASEC, stránky ECHA (echa.eu)
Pre tvorbu KBÚ boli použité nasledujúce materiály: karta bezpečnostných údajov výrobcu látky
Klasifikácia bola vykonaná na základe skúseností u človeka.

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, s povinnými ochrannými prostriedkami, s prvou pomocou a so zakázanými manipuláciami s výrobkom.

Podľa čl. 35 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) je povinnosťou zamestnávateľa sprístupniť informácie z karty bezpečnostných údajov všetkým zamestnancom, ktorí môžu byť pri práci vystavení účinkom výrobku.

Doplňujúce informácie

Vyššie uvedené informácie popisujú podmienky pre bezpečné nakladanie s výrobkom a zodpovedajú súčasným znalostiam výrobcu, slúžia ako pokyny pre školenie osôb s výrobkom nakladajúcich. Výrobca nesie záruku za vyššie popísané vlastnosti výrobku pri odporúčanom spôsobe použitia. Užívateľ nesie zodpovednosť za určenie vhodnosti výrobku na špecifické účely a prispôbenie bezpečnostných opatrení pokiaľ je toto použitie v rozpore s odporúčaním výrobcu.