

Název produktu

VÁPENEC

Verze:4.1/CZ

Datum vytvoření: 1.června 2017

Datum revize: 1.února 2021

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název látky:	Vápenec
Další názvy látky:	Přírodní uhličitán vápenatý, uhličitán vápenatý, vápenec mletý, vápenec kusový, filer, saturační vápenec <i>Prosíme, pamatujte, že tento seznam nemusí být vyčerpávající.</i>
Chemický název a vzorec:	Vápenec (uhličitán vápenatý) – CaCO_3
Obchodní název:	Mletý vápenec druh 7,8,9,12 tř.jakosti V. Filer jako kamenivo Vápenec kusový 60-110mm,vápenec upravený Vápenec kusový 40-120mm
CAS:	1317-65-3 / 16389-88-1
ES (EINECS):	215-279-6 / 240-440-2
Molární hmotnost:	100,1 g/mol / 184,4 g/mol
Registrační číslo REACH:	Neregistruje se, přírodní materiál, vynětí z registrace podle přílohy IV, případně V Nařízení REACH.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látky: Stavební průmysl (výroba malt, betonů, složka cementu, dopravní stavitelství, asfaltové vrstvy), chemický (výroba barev), farmaceutický, těžký, papírenský, gumárenský a sklářský průmysl, energetika, ekologie (odsířování kouřových plynů), zemědělství (výroba krmiv a hnojiv)

Funkce: pojivo, sorbent, neutralizace kyselých složek, plnivo, hnojivo, krmivo

Prosíme, pamatujte, že tento seznam nemusí být vyčerpávající.

Nedoporučená použití látky: Žádná nedoporučená použití nejsou.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno:	CARMEUSE CZECH REPUBLIC s.r.o.
Adresa:	Mokrá 359, 664 04 Mokrá
Identifikační číslo (IČO):	253 40 905
Telefonní č.:	544 132 661, 544 132 662
Faxové č.:	544 132 660
Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:	zdenek.tichy@carmeuse.cz

Název produktu

VÁPENEC

Verze:4.1/CZ

Datum vytvoření: 1.června 2017

Datum revize: 1.února 2021

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Číslo pro naléhavé situace v rámci Evropy: 112
Číslo vnitrostátního centra pro prevenci a léčení
intoxikace:
Toxikologické informační středisko 224 919 293 nepřetržitá služba (non-stop)
Na Bojišti 1, 128 08 PRAHA 2 224 915 402

Vnitropodnikový telefon pro naléhavé situace: Ředitel závodu: +420602106469
K dispozici mimo úřední hodiny: Ano Ne

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace látky podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Látka není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označení

2.2.1 Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Nepodléhá označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Vápenec (ES: 215-279-6; CAS: 1317-65-3)

Výstražný symbol nebezpečnosti: Není relevantní.

Signální slovo: Není relevantní.

Standardní věty o nebezpečnosti: Není relevantní.

Pokyny pro bezpečné zacházení: Není relevantní.

2.3. Další nebezpečnost

Látka nesplňuje kritéria pro látky PTB nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

Žádná další nebezpečí nebyla zjištěna.

Název produktu

VÁPENEC

Verze:4.1/CZ

Datum vytvoření: 1.června 2017

Datum revize: 1.února 2021

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Chemická charakteristika

Hlavní složky

Název:	Vápenec* / Dolomit*
CAS:	1317-65-3 / 16389-88-1
ES (EINECS):	215-279-6 / 240-440-2

* Látka pro niž existují expoziční limity.

Nečistoty

Pro klasifikaci a označení nemají žádné nečistoty význam.

3.2. Směsi

Nepoužije se – není směs.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře. Žádné pozdější účinky nejsou známy. Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vždy vyhledejte lékařskou pomoc.

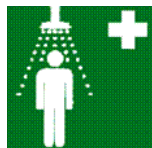
Při vdechnutí

Inhalace prachu může v důsledku mechanického dráždění způsobit obtíže v horních cestách dýchacích. Dráždění dýchacích cest se dostavuje při inhalaci vysokých koncentrací prachu.

Opusťte kontaminované pracoviště – okamžitě přerušte expozici, zajistěte přístup čerstvého vzduchu, příp. dopravte postiženého na čerstvý vzduch, zajistěte postiženého proti prochlazení a postupujte podle příznaků, zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky expozice

Při styku s kůží

Může způsobit mechanické dráždění kůže.



Odstraňte kontaminovaný oděv a opatrně a jemně očistěte kontaminovaný povrch těla s cílem odstranit veškeré stopy produktu. Postižená místa pokožky důkladně omývejte větším množstvím pokud možno vlažné vody, pokud nedošlo k poranění pokožky, je možno použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampón. Podrážděná místa ošetřit vhodným reparačním krémem. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Název produktu

VÁPENEC

Verze:4.1/CZ

Datum vytvoření: 1.června 2017

Datum revize: 1.února 2021

Při zasažení očí

Může způsobit mechanické dráždění.



Ihned vyplachujte proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím), pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte, lze-li je vyjmout snadno. Vyplachování provádějte nejméně 10 min. Zajistěte lékařské ošetření.

Při požití

Vymyjte ústa vodou a poté vypijte větší množství vody. NEVVOLÁVEJTE zvracení. V případě jakýchkoliv pochybností a přetrvávajících obtíží, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vápenec / Dolomit není akutně toxický cestou orální, dermální či inhalační. Žádné akutní ani opožděné symptomy a účinky se neočekávají. Látka není klasifikována jako nebezpečná.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Postupujte podle pokynů uvedených v odst. 4.1, léčba symptomatická.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva

Produkt je nehořlavý. K hašení okolního požáru použijte např. hasicí přístroj práškový, pěnový nebo s CO₂ - hasiva přizpůsobte okolí požáru.

Použijte opatření pro hašení požáru vhodná pro dané okolnosti (danou situaci) a pro okolní prostředí.

5.1.2 Nevhodná hasiva

Nejsou.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známy.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zabraňte vzniku prachu. Používejte dýchací přístroj. Používejte hasební opatření, která jsou vhodná pro dané okolnosti (danou situaci) a pro okolní prostředí.

Název produktu

VÁPENEC

Verze:4.1/CZ

Datum vytvoření: 1.června 2017

Datum revize: 1.února 2021

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zajistěte dostatečnou ventilaci. Udržujte minimální hladinu prachu. Nechráněné osoby udržujte v dostatečné vzdálenosti. Zabraňte styku s kůží, očima a oděvy – používejte vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8).

Zabraňte vdechování prachu – zajistěte, aby byla používána dostatečná ventilace nebo vhodné pomůcky na ochranu dýchacích cest, používejte vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8).

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Udržujte minimální hladinu prachu. Zajistěte dostatečnou ventilaci. Nechráněné osoby udržujte v dostatečné vzdálenosti. Zabraňte styku s kůží, očima a oděvy – používejte vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8).

Zabraňte vdechování prachu – zajistěte, aby byla používána dostatečná ventilace nebo vhodné pomůcky na ochranu dýchacích cest, používejte vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku a šíření rozsypaného materiálu. Je-li možno, prostor zakryjte, abyste zabránili zbytečnému nebezpečí prášení (v případě mletého materiálu). Zabraňte nekontrolovanému úniku do vodních toků a kanalizace (možnost zvýšení pH).

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V každém případě zabraňte prášení (vzniku prachu).

Materiál sbírejte mechanicky, suchou cestou.

Použijte vysavač nebo ukládejte lopatkou do pytlů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Více informací o kontrole expozice/ochraně osob nebo o likvidaci naleznete v oddílech 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Ochranná opatření

Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Používejte ochranné pomůcky (viz oddíl 8 tohoto bezpečnostního listu). Udržujte minimální hladinu prašnosti. Minimalizujte vznik prachu. Omezte zdroje prachu použitím odsávací ventilace (sběrače prachu v místech manipulace). Dodržujte pokyny v technickém listu výrobku.

Název produktu

VÁPENEC

Verze:4.1/CZ

Datum vytvoření: 1.června 2017

Datum revize: 1.února 2021

7.1.2 Pokyny k obecné hygieně při práci

Zabraňte vdechování nebo požití materiálu a kontaktu s kůží a očima. Pro zajištění bezpečné manipulace s látkou se vyžadují opatření obecné hygieny při práci. Tato opatření zahrnují správnou osobní a úklidovou praxi (tj. pravidelné čištění vhodnými čisticími prostředky). Na pracovišti nepijte, nejzte a nekuřte. Na konci pracovní směny se osprchujte a převlékněte si oděv.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Látku je třeba skladovat v suchých podmínkách. Zabraňte znečištění či jinému znehodnocení materiálu. Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Pro speciální konečné použití nejsou žádné informace.

ODDÍL 8: OMEZENÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

DNEL, PNEC materiál nemá nebezpečné vlastnosti, jsou známy tyto hodnoty:

DNEL:

Pracovníci, inhalačně, chronické účinky systémové 10 mg/m³

Spotřebitelé, orálně, akutní účinky systémové 6,1 mg/kg bw/den, chronické účinky systém. 6,1 mg/kg bw/den

Spotřebitelé, inhalačně, chronické účinky systémové 10 mg/m³

PNEC:

Mikroorganismy v čističkách odpadních vod 100 mg/l

Hygienické limity v pracovním prostředí (NV č. 361/2007 Sb., Směrnice Komise č. 2000/39/ES):

Přípustný expoziční limit chemické látky nebo prachu je celosměnový časově vážený průměr koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimž může být podle současného stavu znalostí vystaven zaměstnanec v osmihodinové nebo kratší směně týdenní pracovní doby, aniž by u něho došlo i při celoživotní pracovní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jeho pracovní schopnosti a výkonnosti. Přípustný expoziční limit je stanoven pro práci, při které průměrná plicní ventilace zaměstnance nepřekračuje 20 litrů za minutu za osmihodinovou směnu.

PEL pro celkovou koncentraci (vdechovatelnou frakci) prachu se označuje PEL_c. Vdechovatelnou frakci prachu se rozumí soubor částic polévatého prachu, které mohou být vdechnuty nosem nebo ústy. (velikost částic u vdechovatelné frakce je 10 – 100 μm, u respirabilní frakce < 10 μm)

Prachy s převážně nespecifickými účinky – vápenec / dolomit – PEL_c 10 mg/m³

Název produktu

VÁPENEC

Verze:4.1/CZ

Datum vytvoření: 1.června 2017

Datum revize: 1.února 2021

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro výrobek **dle vyhlášky č. 432/2003 Sb.** v platném znění (2000/54/ES) nejsou stanoveny.

8.2. Omezování expozice

Pro omezení expozice je potřeba zabránit vzniku prachu. Dále se doporučují vhodné ochranné pomůcky. Doporučují se používat pomůcky na ochranu očí (např. ochranné brýle nebo obličejové štíty), pokud se povahou a typem použití nedá vyloučit potenciální kontakt s očima (např. uzavřený proces), dále se podle potřeby a vhodnosti vyžaduje nošení ochrany obličeje, ochranných oděvů a bezpečnostní obuvi.

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Pokud při činnosti uživatele vzniká prach, používejte ochranné pomůcky, lokální ventilaci zplodin nebo jiná technická opatření k udržení vzduchem šířených látek (prachu) pod úrovní doporučeného expozičního limitu.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

8.2.2.1 Ochrana očí a obličeje



Ne noste kontaktní čočky. Kvůli prachu jsou třeba těsně dosedající ochranné brýle. Je také vhodné, mít kapesní oční sprchu.

8.2.2.2 Ochrana kůže



Doporučuje se používání ochranných rukavic (nitrilových), ochranných standardních pracovních oděvů zcela zakrývajících kůži, kalhot s dlouhými nohavicemi, převlečníků s dlouhými rukávy, těsně přiléhajících v místech otvorů a nošení bot odolných vůči žíravým látkám a zabraňujícím pronikání prachu.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích cest



Doporučuje se ventilace k udržení koncentrace látky pod stanovenými limitními (prahovými) hodnotami. Doporučuje se vhodná maska s filtrem k zachycování částic nebo respirátor v závislosti na předpokládané úrovni expozice.

8.2.2.4 Tepelné nebezpečí

Látka nepředstavuje tepelné nebezpečí, takže se zvláštní opatření nevyžadují.

Název produktu

VÁPENEC

Verze: 4.1/CZ

Datum vytvoření: 1.června 2017

Datum revize: 1.února 2021

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Všechny ventilační systémy by měly být před vypouštěním do ovzduší opatřené filtrací. Zabraňte uvolňování do okolního prostředí. Zachyťte únik (rozsypání).

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Vzhled (skupenství, barva):	závisí na mineralogii a složení ložiska – od bílé, béžové až po narůžovělou či naředlou, pevný materiál o různé velikosti: kusový nebo práškovitý
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	nepoužije se
pH:	8,5 – 10,5 (100 g/l – 10% roztok při 20 °C)
Bod tání / bod tuhnutí:	nepoužije se (pevná látka)
Bod varu a rozmezí bodu varu:	nepoužije se (pevná látka)
Bod vzplanutí:	nepoužije se (pevná látka, nehořlavá)
Rychlost odpařování:	nepoužije se (pevná látka)
Hořlavost:	nehořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	nehořlavá, nevýbušná látka (prosta jakýchkoli chemických struktur obvykle souvisejících s výbušnými vlastnostmi)
Tlak páry:	nepoužije se (pevná látka)
Hustota páry:	nepoužije se
Relativní hustota:	měrná hmotnost 2,4 – 2,9 g/cm ³
Rozpustnost - ve vodě: - v tucích:	takřka nerozpustný, 10 mg/l při 20°C, 15 mg/l při 25°C neuveďeno
Rozdělovací koeficient - n-oktanol/voda:	nepoužije se (anorganická látka)
Teplota samovznícení:	žádná teplota související se samovznícením pod 400 °C
Teplota rozkladu:	nepoužije se, > 600°C
Viskozita:	nepoužije se (pevná látka)
Výbušné vlastnosti:	nepoužije se, nevýbušná látka (prosta jakýchkoli chemických struktur obvykle souvisejících s výbušnými vlastnostmi)
Oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti (na základě chemické struktury látka neobsahuje volný kyslík ani žádné jiné strukturální skupiny, o nichž by bylo známo, že mohou reagovat exotermicky s hořlavými materiály)

9.2. Další informace

Neuvádí se.

Název produktu

VÁPENEC

Verze: 4.1/CZ

Datum vytvoření: 1.června 2017

Datum revize: 1.února 2021

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek použití a skladování (za sucha) je vápenec / dolomit stálý.

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek použití a skladování (za sucha) je vápenec / dolomit stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Neuvádí se.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Minimalizujte expozici vlhkostí a znečištění kvůli zabránění znehodnocení.

10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny a sloučeniny čpavku.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy, vápenec / dolomit se při vysokých teplotách nad 600°C rozkládá na oxid vápenatý (oxid hořečnatý, oxid vápenato-hořečnatý) a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Látky

a. Akutní toxicita

Orálně LD₅₀ 6 450 mg/kg váhy těla - vápenec (OECD 425, potkan)

LD₅₀ > 5 000 mg/kg váhy těla - vápenec (krysa)

Dermalně LD₅₀ > 2 000 mg/kg váhy těla - vápenec (OECD 402, potkan)

Vdechováním LC₅₀ > 3 mg/l vzduchu, 4h - vápenec (OECD 403, potkan)

Vápenec/dolomit **nemá vlastnost** akutní toxicita.

Kritéria klasifikace pro akutní toxicitu nejsou splněna.

b. Žravost / dráždivost pro kůži

Vápenec / Dolomit mletý může způsobit mechanické podráždění, ale **nevyžaduje klasifikaci** jako dráždivý pro kůži (OECD 404, nedráždí).

Název produktu

VÁPENEC

Verze:4.1/CZ

Datum vytvoření: 1.června 2017

Datum revize: 1.února 2021

c. **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Vápenec / Dolomit mletý může způsobit mechanické podráždění, ale **nevyžaduje klasifikaci** pro nebezpečí vážného poškození nebo podráždění očí (OECD 405, nedráždí).

d. **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Nejsou k dispozici žádné údaje. Vápenec / Dolomit je přírodní materiál.

Kritéria klasifikace pro senzibilizaci **nejsou** splněna.

e. **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Nejsou známy žádné případy.

Kritéria klasifikace pro mutagenitu **nejsou** splněna.

f. **Karcinogenita**

Nejsou známy žádné případy.

Kritéria klasifikace pro karcinogenitu **nejsou** splněna.

g. **Toxicita pro reprodukci**

Nejsou známy žádné případy. Účinek na pH nemá vliv na reprodukci. Vápenec / Dolomit tedy není toxický pro reprodukci ani pro vývoj.

Kritéria klasifikace pro toxicitu pro reprodukci podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 **nejsou** splněna.

h. **STOT (Toxicita pro specifické cílové orgány) – jednorázová expozice**

Vápenec / Dolomit mletý může způsobit mechanické podráždění, ale **nevyžaduje klasifikaci** pro STOT SE.

i. **STOT (Toxicita pro specifické cílové orgány) – opakovaná expozice**

Vápenec / Dolomit mletý může způsobit mechanické podráždění, ale **nevyžaduje klasifikaci** pro STOT RE.

j. **Nebezpečnost při vdechnutí**

U vápence / dolomitu není známo, že by představoval nebezpečí při vdechnutí. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.1.2 Směsi

Nepoužije se, není směs.

Název produktu

VÁPENEC

Verze:4.1/CZ

Datum vytvoření: 1.června 2017

Datum revize: 1.února 2021

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Vápenec / Dolomit je přírodní materiál bez nebezpečných vlastností a jako takový nemá nebezpečnou vlastnost ekotoxicita.

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50		>10000 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50		>1000 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 201	>200 mg/l	72 hod	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	
LC50	OECD 203	>100 %	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 208	>1000 mg/l	3 hod	Bakterie (Salmonella typhimurium)	Aktivovaný kal
EC50	OECD 202	>100 %	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	

12.1.1 Akutní/dlouhodobá toxicita pro ryby

Viz tabulka, přírodní látka.

12.1.2 Akutní/dlouhodobá toxicita pro vodní bezobratlé

Viz tabulka, přírodní látka.

12.1.3 Akutní/dlouhodobá toxicita pro vodní rostliny

Viz tabulka, přírodní látka.

12.1.4 Toxicita pro mikroorganismy, např. bakterie

Viz tabulka, přírodní látka.

12.1.5 Chronická toxicita pro vodní organismy

Neuvádí se, přírodní látka.

12.1.6 Toxicita pro půdní organismy

Neuvádí se, přírodní látka.

Název produktu

VÁPENEC

Verze:4.1/CZ

Datum vytvoření: 1.června 2017

Datum revize: 1.února 2021

12.1.7 Toxicita pro suchozemské rostliny

Neuvádí se, přírodní látka.

12.1.8 Všeobecné účinky

Při vysoké koncentraci může dojít k nárůstu pH. Používá se pro úpravu vody, půdy a pro odsiřování.

12.1.9 Další informace

Neuvádí se.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro anorganické látky je irelevantní.

12.3. Bioakumulační potenciál

Pro anorganické látky je irelevantní.

12.4. Mobilita v půdě

Vápenec / Dolomit je těžko rozpustný, tzn. vykazuje nízkou mobilitu ve většině půd.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Pro anorganické látky je irelevantní. Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nepoužije se, nezpůsobuje další nepříznivé účinky.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Vápenec / Dolomit je třeba likvidovat v souladu s místní a vnitrostátní (národní) legislativou. Zpracování, použití nebo kontaminace tohoto produktu může měnit volbu možností hospodaření s odpady. Obaly a nepoužitý obsah likvidujte v souladu s požadavky členského státu a s místními požadavky jako ostatní odpad. Označený odpad předat k odstranění vč. identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Při zachycení prášku v suchém stavu může být znovu použit. Znečištěný nebo znehodnocený prášek odstranit uložením na skládku.

Název produktu

VÁPENEC

Verze:4.1/CZ

Datum vytvoření: 1.června 2017

Datum revize: 1.února 2021

Používané obaly jsou zamýšleny pro balení pouze tohoto produktu, neměl by být používán znovu pro jiné účely. Po použití obal zcela vyprázdněte.

Katalogová čísla odpadů: 10 13 01 Odpad surovin před tepelným zpracováním

Obal od výrobku: 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly, příp. 15 01 02 Plastové obaly. Kategorie „O“.

Zařazení odpadu: Volit s ohledem na charakter činností, při kterých vzniká odpad, např.

Kód odpadu: 010410 Nerudný prach neuvedený pod číslem 01 04 07

Obal od výrobku: Kód odpadu 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly, příp. 15 01 02 Plastové obaly.

Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Vápenec / Dolomit není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu (ADR (silnice), RID (železnice), IMDG / GGVSea (námořní přeprava)).

14.1. UN číslo

Neuvádí se.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neuvádí se.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neuvádí se.

14.4. Obalová skupina

Neuvádí se.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečný pro životní prostředí, přírodní látka

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zabraňte jakémukoli uvolňování prachu během přepravy použitím (vzduchotěsných) cisteren na práškové materiály a kryté nákladní vozy na kusový materiál. Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Není regulováno.

Název produktu

VÁPENEC

Verze:4.1/CZ

Datum vytvoření: 1.června 2017

Datum revize: 1.února 2021

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Povolení: Nevyžaduje se
Omezení použití: Žádné
Předpisy EU: Neobsahuje látky kategorie SEVESO (směrnice 96/82/ES), neobsahuje látky poškozující ozonovou vrstvu a ani perzistentní organické znečišťující látky.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění.

Směrnice Komise č. 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Směrnice Komise č. 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES

Směrnice Komise č. 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES

Směrnice Komise (EU) č. 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU

Vnitrostátní předpisy:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) vč. prováděcích předpisů v platném znění.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění.

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů (zákon o odpadech), ve znění pozdějších předpisů včetně prováděcích předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů

Název produktu

VÁPENEC

Verze:4.1/CZ

Datum vytvoření: 1.června 2017

Datum revize: 1.února 2021

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti, látka nemá nebezpečné vlastnosti, a proto nebyla zpracována zpráva o chemické bezpečnosti a nebyly zpracovány expoziční scénáře.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

16.1. Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

Nejsou

16.2. Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

Nejsou

16.3. Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR/RIDEuropean Agreements on the transport of Dangerous goods by Road/Railway (Evropská dohoda o přepravě nebezpečného zboží po silnici / železnici)

BL Safety Data sheet SDS (bezpečnostní list)

CAS Chemical Abstracts Service, Organizace Chemical Abstracts Service vede nejúplnější seznam chemických látek. Každá látka registrovaná v registru CAS má přiděleno registrační číslo CAS. Registrační číslo CAS (běžně uváděné jako číslo CAS) je široce využíváno jako specifické číselné označení chemické látky.

CLP Classification, labelling and packaging - klasifikace, označování a balení (Nařízení (ES) č. 1207/2008)

DNEL Derived no-effect level (stanovená úroveň, při které nedochází k nepříznivým vlivům na lidské zdraví)

EC₅₀ median effective concentration (střední účinná koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů např. Daphnia magna))

EINECS European Inventory of Existing Commercial chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)

Název produktu

VÁPENEC

Verze:4.1/CZ

Datum vytvoření: 1.června 2017

Datum revize: 1.února 2021

IATA International Air Transport Association (Mezinárodní letecká dopravní asociace)

IMDG International agreement on the Maritime transport of Dangerous Goods (Mezinárodní dohoda o námořní přepravě nebezpečného zboží)

LD₅₀ median lethal dose (střední letální dávka)

LC₅₀ median lethal concentration (střední letální koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn 50 % testovacích ryb ve zvoleném časovém úseku))

PBT Persistent, bioaccumulative and toxic (persistentní, bioakumulativní a toxické)

PEL Přípustný expoziční limit

PEL_c Přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu

PNEC Predicted no-effect concentration (stanovená koncentrace, při které nedochází k nepříznivým vlivům na životní prostředí)

REACH Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals - registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (Nařízení (ES) č. 1907/2006)

vPvB Very persistent, very bioaccumulative (vysoce persistentní, vysocebioakumulativní)

16.4. Odkazy na literaturu a zdroje dat:

Jiří Vohlídal, Alois Julák, Karel Štulík: Chemické a analytické tabulky, Grada, 1999

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění.

Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.).

Údaje od výrobce látky

Původní bezpečnostní list

16.5. Revize

Verze 2.1. – k 1.2.2019 Bezpečnostní list doplněn a přepracován v souladu s platnou legislativou

Revize č.3 – Verze 3.1- změna tel.čísla ředitele závodu

Revize č.4-Verze 4.1 změna tel.čísel kap. 1.3

16.6. Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem. Kromě programů školení o ochraně zdraví, bezpečnosti při práci a ochraně životního prostředí pro své pracovníky musí společnost zajistit, aby si pracovníci přečetli tento bezpečnostní list (BL), pochopili jej a jeho požadavky uplatňovali.

16.7. Doporučená omezení použití

Neuvádí se.

Název produktu

VÁPENEC

Verze:4.1/CZ

Datum vytvoření: 1.června 2017

Datum revize: 1.února 2021

Rozsah odpovědnosti:

Tento bezpečnostní list (BL, SDS) je vypracován podle zákonných ustanovení nařízení REACH (ES 1907/2006; článek 31 a příloha II), ve znění pozdějších předpisů. Jeho obsah popisuje podmínky pro nezbytná preventivní opatření při manipulaci s materiálem. Odpovědnost příjemců (odběratelů, uživatelů, distributorů atd.) bezpečnostního listu je, aby zajistily, že informace v něm uvedené jsou správně pochopeny všemi pracovníky, kteří mohou používat, zpracovávat, nakládat nebo jakýmkoliv způsobem přicházet do styku s produktem. Informace a pokyny uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických znalostí v době vydání. Tyto informace jsou spolehlivé za předpokladu, že produkt se používá za předepsaných podmínek a v souladu s určenými použitími uvedenými na balení či v technických návodech/materiálových listech. Jakékoli jiné použití tohoto produktu včetně použití tohoto produktu v kombinaci s jakýmkoli jiným produktem nebo s jakýmkoli jinými procesy je na odpovědnosti uživatele. Z toho vyplývá, že uživatel je odpovědný za určení vhodných bezpečnostních opatření a za uplatňování legislativy pokrývající jeho vlastní aktivity. Tento dokument nenese záruku za technického provedení a zpracování materiálu, vhodnosti pro konkrétní aplikace a nenahrazuje právně platný smluvní vztah. Tato verze BL nahrazuje všechny předchozí verze.

Bezpečnostní list by zpracován a harmonizován ve shodě s platným zněním nařízení REACH.

Konec bezpečnostního listu