

Název produktu

VÁPENEC

Verze :4.2/CZ

Datum vydání: 01/06/2017

Vytlačeno: 24/01/2023

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název látky:	Vápenec
Synonyma:	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
Obchodný 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
EC:	215-279-6 / 240-440-2
Molekulární 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 (odsiřování 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:	Carmeuse Slovakia s.r.o., závod Vápenka Slavec
Adresa:	Rozvojová 2/B, 040 11 Košice, Slovenská republika
Tel. č.:	+421 904 493 419
Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:	tdragon@carmeuse.sk

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Číslo pro naléhavé situace v rámci Evropy:	112 Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, 128 08 PRAHA 2 +420 224 919 293
Číslo vnitrostátního centra pro prevenci a léčení Intoxikace:	+420 224 915 402 <input checked="" type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie

Název produktu

VÁPENEC

Verze :4.2/CZ

Datum vydání: 01/06/2017

Vytlačeno: 24/01/2023

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace látky dle Nařízení ES č. 1272/2008

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

2.1.2 Doplňující informace

Pro kompletní seznam a znění H - výstražných upozornění a P –bezpečnostních upozornění: vid' kapitolu 16.

2.2 Prvky označení

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

Nepodléhá označování.

Doplňující značení:

Neuvádí se.

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.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Hlavná složka

CAS číslo	EC číslo	Registrační číslo REACH	Názov:	Hmotnosť, obsah (%)	Klasifikácia podľa (EC) č. 1272/2008 [CLP]
1317-65-3	215-279-6	--	vápenec	100%	--

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 jakéhokoli zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vždy vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí

Inhalace prachu může v důsledku mechanického podráždění způsobit obtíže v horních cestách dýchacích.

Název produktu

VÁPENEC

Verze :4.2/CZ

Datum vydání: 01/06/2017

Vytlačeno: 24/01/2023

Dráždění dýchacích cest se dostavuje při inhalaci vysokých koncentrací prachu. Opusťte kontaminované pracoviště – okamžitě přerušete expozici, zajistěte přístup čerstvého vzduchu, příp. dopravte postiženého na čerstvý vzduch, zajistěte postiženého proti prochladnutí 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 šampon. Podrážděná místa ošetřit vhodným reparačním krémem. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

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. NEVYVOLÁVEJTE 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 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 :4.2/CZ

Datum vydání: 01/06/2017

Vytlačeno: 24/01/2023

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, 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.

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, nejezte 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.

Název produktu

VÁPENEC

Verze :4.2/CZ

Datum vydání: 01/06/2017

Vytlačené: 24/01/2023

Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Pro speciální konečné použití nejsou žádné informace.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

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

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 PELc. Vdechovatelnou frakcí 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 – PELc 10 mg/m³

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



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

Název produktu

VÁPENEC

Verze :4.2/CZ

Datum vydání: 01/06/2017

Vytlačené: 24/01/2023

8.2.2.2 Ochrana kůže



Doporučuje se používání ochranných rukavic (nitrilových), ochranných standardních pracovních oděvů zcela zakrývajících kůži, kalhot s dlouhými nohavicemi, převlečnicků s dlouhými rukávy, těsně přiléhajících v místech otvorů a nošení bot odolných vůči žravým 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.

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

Skupenství:	pevné
Barva:	závisí na mineralogii a složení ložiska – od bílé, béžové až po narůžovělou či našedlou
Zápach:	bez zápachu
Bod tání/bod tuhnutí:	nepoužije se (pevná látka)
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nepoužije se (pevná látka)
Hořlavost:	nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	nehořlavá, nevýbušná látka (prosta jakýchkoli chemických struktur obvykle souvisejících s výbušnými vlastnostmi)
Bod vzplanutí:	nepoužije se (pevná látka)
Teplota samovznícení:	žádná teplota související se samovznícením pod 400 °C
Teplota rozkladu:	nepoužije se, > 600°C
pH:	8,5 – 10,5 (100 g/l – 10% roztok při 20 °C)
Kinematická viskozita:	neuplatňuje se (pevná látka)
Rozpustnost:	ve vodě: 10 mg/l při 20°C, 15 mg/l při 25°C
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	nepoužije se (anorganická látka)
Tlak páry:	neuplatňuje se (pevná látka)
Hustota a/nebo relativní hustota:	2,4 – 2,9 g/cm ³
Relativní hustota páry:	neuplatňuje se (pevná látka)

Název produktu

VÁPENEC

Verze :4.2/CZ

Charakteristiky částic:

Datum vydání: 01/06/2017

různé velikosti: kusový nebo práškový

Vytlačeno: 24/01/2023

9.2 Další informace

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)

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek použití a skladování (za sucha) není vápenec / dolomit reaktivní.

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 třídách nebezpečnosti v nařízení (ES) č. 1272/2008

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)

b. žravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněná.

c. vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněná.

d. senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněná.

e. mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněná.

Název produktu

VÁPENEC

Verze :4.2/CZ

Datum vydání: 01/06/2017

Vytlačené: 24/01/2023

f. Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněná.

g. toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněná.

h. toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněná.

i. toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněná.

j. nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněná.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Nejsou sú dostupné žádné jiné informace o nebezpečnosti produktu.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.1 Akutní/dlouhodobá toxicita pro ryby

Oncorhynchus mykiss LC₅₀ (96h): > 10000 mg/l

12.1.2 Akutní/dlouhodobá toxicita pro vodní bezobratlé

Daphnia magna EC₅₀ (48h): > 1000 mg/l

12.1.3 Akutní toxicita pro vodní řasy

Desmodesmus subspicatus EC₅₀ (72h): > 200 mg/l

12.1.4 Toxicita pro mikroorganizmy, např. bakterie

Salmonella typhimurium EC₅₀ (3h): > 1000 mg/l

12.1.5 Další informace

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

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.

Název produktu

VÁPENEC

Verze :4.2/CZ

Datum vydání: 01/06/2017

Vytlačeno: 24/01/2023

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka není identifikována jako endokrinní disruptor.

12.7. 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.

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 04 Odpad z kalcinace nebo hašení vápna

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Hydroxidu vápenatého se týkají pro přepravu (ADR (silnice), RID (železnice), IMDG / GGVSea (námořní přeprava)) následující informace:

14.1 UN číslo nebo ID 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 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

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.

Název produktu

VÁPENEC

Verze :4.2/CZ

Datum vydání: 01/06/2017

Vytlačeno: 24/01/2023

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není regulováno

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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 (REACH);

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;

Nařízení Komise (EÚ) 2020/878, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

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;

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;

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;

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo vykonané hodnocení chemické bezpečnosti. Pro posouzení směsi se vycházelo z informací z bezpečnostních listů surovin.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Informace vycházejí z našich nejnovějších poznatků, nepředstavují však záruku na charakteristiky konkrétního produktu ani nepředstavují právně platný smluvní vztah.

16.1 Výstražné upozornění

žádné

16.2 Zkratky

ADR/RID	European Agreements on the transport of Dangerous goods by Road/Railway (Evropská dohoda o přepravě nebezpečných věcí cestnou/železniční dopravou)
BL	Bezpečnostní list
CAS	Chemical Abstracts Service

Název produktu

VÁPENEC

Verze :4.2/CZ

Datum vydání: 01/06/2017

Vytlačeno: 24/01/2023

CLP	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)
Eye Dam 1	Serious eye damage (vážné poškození očí)
EC ₅₀ :	střední účinná koncentrace
ECHA	Evropská agentura pro chemické látky
EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
HEPA	Type of high efficiency air filter (typ vysoko účinného vzduchového filtru)
ES	expoziční scénář
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodná letecká dopravná asociácia)
IMDG	International agreement on the Maritime transport of Dangerous Goods (Medzinárodná dohoda o námornej preprave nebezpečných vecí)
LC ₅₀ :	střední letální koncentrace
LD ₅₀ :	střední letální dávka
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT:	persistentní, bioakumulativní a toxické
PNEC:	stanovená koncentrace, při které nedochází k nepříznivým vlivům na životní prostředí
REACH	registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (Nařízení (ES) č. 1907/2006)
Skin Irrit.	Skin irritation (dráždivost pro kůži)
STOT	Specific Target Organ Toxicity (toxická pro specifické cílové orgány), SE – jednorázová, RE – opakovaná expozice
vPvB:	vysoce persistentní, vysocebioakumulativní

16.3 Odkazy na literaturu a zdroje dat

- (1) www.echa.eu
- (2) SDS for Calcium oxide
- (3) SDS for Mikrofiler
- (4) SDS for Cement
- (5) Test Report no. T 98/2016
- (6) SDS for ash Poederkoolvliegias (Ashes (residues), coal)

16.4 Změna

Revize č. 5 21.01.2023 Úprava formátu BL ve smyslu platných předpisů.

Odmítnutí

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. Odpovědností příjemců (odběratelů, uživatelů, distributorů atd.) bezpečnostního listu je, aby zajistily, že informace v něm uvedené jsou správně pochopeny všemi pracovníky,

Název produktu

VÁPENEC

Verze :4.2/CZ

Datum vydání: 01/06/2017

Vytlačeno: 24/01/2023

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.

16.5 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.

Název produktu

VÁPENEC

Verze :4.2/CZ

Datum vydání: 01/06/2017

Vytlačeno: 24/01/2023

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. Odpovědností 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 nenesení 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.

Příloha BL – Scénáře expozice – samostatný dokument

^{NP}Národní poznámky, upřesnění a doplňky

Konec Bezpečnostního listu