

BEZPEČNOSTNÍ LIST

vypracovaný v souladu s přílohou II nařízení REACH ES 1907/2006, nařízením (ES) 1272/2008, nařízením (ES) 453/2010 a nařízením (ES) 830/2015.

Verze 4.0

Datum revize 01.06.2017

Datum vytištění 21.06.2017

Datum prvního vydání 01.06.2016

| ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku | |
|--|--|
| 1.1. Identifikátor výrobku | |
| Název výrobku | Saniblanc® SORBAMON |
| Synonyma | Směs zeolitu a uhličitanu vápenatého |
| Obchodní název | Saniblanc® SORBAMON |
| 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití | |
| Níže najdete všeobecný popis používání. | |
| adsorpční látky | |
| Nedoporučená použití: Žádná nedoporučená použití nejsou | |
| 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu | |
| Firma | Vápenka Čertovy Schody a.s. |
| Adresa | Tmaň 200 267 21 Tmaň Česká republika |
| Telefon | +420311657300 |
| Fax | +420311657410 |
| E-mail na příslušnou osobu odpovědnou za BL v členském státě nebo EU: | msds.vcs@lhoist.com |
| 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace | |
| Telefonní číslo pro naléhavé situace (Evropa) | 112 <i>Toto telefonní číslo je dostupné 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.</i> |
| Telefonní číslo toxikologického informačního centra | +420224919293 nepřetržitá služba (non-stop), +420224915402, +420224914570 – 1, +420224964234 |
| Telefonní číslo pro naléhavé situace (Firma) | +420311657300 <i>Toto telefonní číslo je dostupné pouze v úředních hodinách.</i> |
| ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti | |
| 2.1. Klasifikace látky nebo směsi | |
| Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí. | |

Další informace

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

Signálním slovem

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

Standardní věty o nebezpečnosti

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

2.3. Další nebezpečnost

Žádná jiná nebezpečí nejsou zjištěna.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směs

Označení směsi: Saniblanco® SORBAMON

Nebezpečné příměsi:

| Chemický název | Č. CAS | Č.ES | č. REACH | Č. indexu | Hmotnostní procento | NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 |
|--------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|---------------------|---|
| Uhličitan vápenatý | 1317-65-3 | 215-279-6 | — | — | >=40 - <=60 | — |
| Zeolit | 1318-02-1 | 215-283-8 | — | — | >=40 - <=60 | — |
| Blahovičnická aromatická | | | — | — | >=0,05 - <=0,1 | Flam. Liq. 2 H225 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 3 H412 |

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

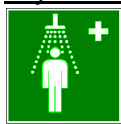
Všeobecné pokyny

Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.


Vdechnutí

Vyjděte na čistý vzduch.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Styk s kůží



Jemně a pečlivě vyčistěte kontaminovaný povrch těla a zbavte jej veškerých stop po výrobku.
Zasaženou oblast okamžitě opláchněte dostatečným množstvím vody. Sejměte kontaminované oblečení.

| | |
|---|---|
| | Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře. |
| <u>Zasažení očí</u>  | Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem. Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod očními víčky. |
| <u>Požitií</u> | Ihned dejte vypít velké množství vody. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |
| 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky | |
| Opožděné účinky nejsou známy. | |
| 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření | |
| Postupujte podle pokynů uvedených v kapitole 4.1 | |
| ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru | |
| 5.1. Hasiva | |
| Vhodná hasiva | Výrobek nehoří. K hašení okolního požáru použijte hasící přístroj typu suchý práškový, pěnový nebo CO ₂ . |
| Nevhodná hasiva | žádný |
| 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi | |
| Při zahřátí nad 600°C, se uhličitán vápenatý rozloží za tvorby oxidu vápenatého (CaO) a oxidu uhličitého (CO ₂). Oxid vápenatý reaguje s vodou a uvolňuje teplo. To může být nebezpečné pro hořlavý materiál. | |
| 5.3. Pokyny pro hasiče | |
| Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná. | |
| ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku | |
| 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy | |
| 6.1.1. Rada pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze | Zajistěte odpovídající odvětrání. Udržujte minimální hladinu prachu. Zamezte přítomnosti osob bez ochranných pomůcek. Zamezte styku s kůží, s očima a oděvem - použijte odpovídající ochranné pomůcky (viz kapitola 8). Nevdechujte prach - zajistěte dostatečné odvětrání či použití vhodných pomůcek pro ochranu dýchacích cest, použijte vhodné ochranné pomůcky (viz kapitola 8). |

| | |
|---|--|
| 6.1.2. Rada pro pracovníky zasahující v případě nouze | Viz oddíl 6.1.1 |
| 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí | |
| Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí. | |
| 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění | |
| <p>Použijte vysavač či odkliďte materiál lopatkou do pytlů. Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Uložte do vhodné uzavřené nádoby. Podlahy a předměty znečištěné tímto materiálem čistěte velkým množstvím vody. Zabraňte kontaktu s kyselinami.</p> | |
| 6.4. Odkaz na jiné oddíly | |
| Další informace o otázkách kontroly expozice / ochrany osob nebo likvidace najdete v oddíle 8 a 13. | |
| ODDÍL 7: Zacházení a skladování | |
| 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení | |
| 7.1.1. Ochranná opatření | <p>Zamezte styku s kůží a očima. Udržte stupeň prašnosti na minimu. Minimalizujte tvorbu prachu. Uzavřete prachové zdroje, použijte odsávací ventilaci (odprášení v místech manipulace). Systémy pro manipulaci by měly být přednostně uzavřené. Při manipulaci s pytli věnujte obvyklá bezpečnostní opatření s ohledem na rizika uvedena ve Směrnici Evropské Rady 90/269/EHS. Nevdechujte páry/prach.</p> |
| 7.1.2. Poskytnou se pokyny týkající se obecné hygieny | <p>Zamezte vdechování, požití a styku s kůží a očima. K zajištění bezpečného nakládání s látkou se požadují základní opatření ochrany zdraví při práci. K nim patří osvědčené personální a úklidové postupy (např. pravidelné čištění odpovídajícími čisticími prostředky), zamezení konzumaci nápojů a jídla a kouření na pracovišti. Na konci pracovní směny se vysprchujte a převlečte. Nenoste doma kontaminované oblečení.</p> |
| 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí | |
| Mělo by se uplatňovat velkokapacitní skladování – síla k tomu určená. Uchovávejte mimo dosah dětí. | |

| | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Blahovičník aromatická | Data neudána | Data neudána | Data neudána | Data neudána | Data neudána | Data neudána | Data neudána | Data neudána |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|

8.2. Omezování expozice

K zabránění možné expozici je nutné zamezit tvorbě prachu. Dále se doporučuje odpovídající ochranné vybavení. Požaduje se nošení pomůcek k ochraně zraku (např. ochranné brýle nebo štít pokud nelze vyloučit možný styk s očima díky povaze a typu užití (např. uzavřený proces). Kromě toho se požaduje, je-li to třeba, ochrana obličeje, ochranné oblečení a bezpečnostní obuv.

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Systémy pro manipulaci by měly být přednostně uzavřené nebo by měla být nainstalována vhodná ventilace k udržení koncentrace prachu pod hygienickými limity, pokud ne, používat vhodné ochranné vybavení.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje



Je nutno použít ochranné brýle odolné chemikáliím.
Nepoužívejte kontaktní čočky.
V případě práškových látek používejte dobře padnoucí ochranné brýle s postranicemi nebo plné ochranné brýle se širokými skly. Doporučujeme také nosit vlastní kapesní roztok na výplach očí.

8.2.2.2. Ochrana kůže



Používejte schválené nitrilové impregnované rukavice, s označením CE.
Používejte oblečení, které chrání kůži v celém jejím rozsahu, dlouhé kalhoty, pracovní pláště s dlouhými rukávy s přiléhavou manžetou. Obuv odolnou proti žíravinám a proti proniknutí prachu.

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest



Používejte respirační ochranný prostředek proti částicím odpovídající míře rizika.

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Látka nepředstavuje teplotní riziko, a tak není třeba zvláštní opatrnost.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Všechny systémy odvětrání by měly být opatřeny filtrem na výstupu do okolní atmosféry.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--------------------------|--|
| Vzhled: | Barva: béžový Forma: pevný |
| Zápach: | květinová |
| Prahová hodnota zápachu: | Nevztahuje se |
| pH: | Data neudána |
| Bod tání: | T > 600°C: CaCO ₃ → CaO + CO ₂ |
| Bod varu: | Nepoužije se (pevná látka, teplota tání > 450°C) |

| | |
|---|---|
| Bod vzplanutí: | Nepoužije se (anorganická látka). |
| Rychlost odpařování: | Nevztahuje se |
| Hořlavost: | Látka je nehořlavá. dolní mez hořlavosti: Data neudána horní mez hořlavosti: Data neudána |
| Výbušné vlastnosti: | Nevýbušný <u>Horní/dolní mez výbušnosti</u> dolní: Data neudána horní: Data neudána |
| Tlak páry: | Nevztahuje se |
| Hustota páry: | Nevztahuje se |
| Relativní hustota: | 2.710 - 2.940 g/cm ³ ; 20 °C |
| Sypná měrná hmotnost | 1.420 - 2.060 kg/m ³ ; 20 °C |
| Rozpustnost: | Data neudána |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: | Nepoužije se (anorganická látka). |
| Teplota samovznícení: | Relativní teplota samovznícení není nižší než 400°C (výsledek studie, metoda EU A.16) |
| Teplota rozkladu: | Při zahřátí nad 600°C, se uhličitán vápenatý rozloží za tvorby oxidu vápenatého (CaO) a oxidu uhličitého (CO ₂). |
| Kinematická viskozita: | Nevztahuje se |
| Oxidační vlastnosti: | Bez oxidačních vlastností (vzhledem k chemické stavbě látka neobsahuje nadbytečný kyslík nebo strukturní skupiny, které jsou v korelaci s tendencí reagovat exotermicky s hořlavými materiály). |

9.2. Další informace

Data neudána

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.2. Chemická stabilita

Exotermní reakce s kyselinami.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Výrobek reaguje exotermicky s kyselinami za vzniku solí vápníku.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Informace o podmínkách, kterým je třeba se vyhýbat, najdete v ODDÍLU 7.

10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Rozkládá se při reakci se silnými kyselinami.

Nebezpečné produkty tepelného rozkladu najdete v ODDÍLU 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

CaCO₃

Ústně LD₅₀ > 2 000 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 420, potkani)

Kožně LD₅₀ > 2 000 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 402, potkani)

Vdechnutí LC₅₀ (4 h) > 3 mg/l vzduchu (OECD 403, potkani)

Látka nemá vlastnosti akutní toxicity vdechnutím, kožní ani ústní expozicí

(Ca,K₂,Na₂,Mg)₄Al₈Si₄₀O₉₆.24H₂O

Žádný známý účinek.

Žíravost/dráždivost pro kůži

CaCO₃

(králíci), OECD 404 - nedráždivý.

(Ca,K₂,Na₂,Mg)₄Al₈Si₄₀O₉₆.24H₂O

Žádné(ý)

Vážné poškození očí / podráždění očí

CaCO₃

(králíci), OECD 405 - nedráždivý.

(Ca,K₂,Na₂,Mg)₄Al₈Si₄₀O₉₆.24H₂O

Může dráždit oči.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

CaCO₃

Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

(Ca,K₂,Na₂,Mg)₄Al₈Si₄₀O₉₆.24H₂O

Data neudána

Mutagenita v zárodečných buňkách

CaCO₃

Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky

(Ca,K₂,Na₂,Mg)₄Al₈Si₄₀O₉₆.24H₂O

Data neudána

Karcinogenita

CaCO₃

Vápník (podávaný jako laktát vápníku) není karcinogenní (výsledek experimentu, krysa).

Účinek oxidu vápenatého na pH nemá vliv na karcinogenitu.

Humánní epidemiologické údaje poukazují na naprostou absenci karcinogenního potenciálu produktu.

Klasifikace jako karcinogenní látka není opodstatněná.

(Ca,K₂,Na₂,Mg)₄Al₈Si₄₀O₉₆.24H₂O

Data neudána

Toxicita pro reprodukci

CaCO₃

Vápník (podávaný jako uhličitán vápenatý) není toxický pro reprodukci (výsledek experimentu, myši).

Vliv na pH nevyvolává riziko pro reprodukci.

Humánní epidemiologické údaje poukazují na naprostou absenci potenciální toxicity oxidu vápenatého pro reprodukci.

Ve studiích se zvířaty a klinických studiích s lidmi zaměřených na různé soli vápníku nebyly odhaleny žádné účinky na rozmnožování či vývoj. Viz též Vědecký výbor pro potraviny (oddíl 16.6). Oxid vápenatý tedy není toxický pro reprodukci nebo vývoj.

Klasifikace z hlediska toxicity pro rozmnožování v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 není splněna.

(Ca,K₂,Na₂,Mg)₄Al₈Si₄₀O₉₆.24H₂O

Data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

CaCO₃

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(Ca,K₂,Na₂,Mg)₄Al₈Si₄₀O₉₆.24H₂O

Data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

CaCO₃

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(Ca,K₂,Na₂,Mg)₄Al₈Si₄₀O₉₆.24H₂O

Data neudána

Nebezpečnost při vdechnutí

CaCO₃

U produktu není známo, že by představoval nebezpečí při vdechnutí.

(Ca,K₂,Na₂,Mg)₄Al₈Si₄₀O₉₆.24H₂O

Data neudána

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

12.1.1. Toxicita pro ryby

CaCO₃: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový); LC₅₀ >100% v/v; 96 h; Směrnice OECD 203 pro testování; Přesahuje maximální rozpustnosti látky.
(Ca,K₂,Na₂,Mg)₄Al₈Si₄₀O₉₆.24H₂O: Data neudána

12.1.2. Toxicita pro vodní bezobratlé

CaCO₃: Data neudána
(Ca,K₂,Na₂,Mg)₄Al₈Si₄₀O₉₆.24H₂O: Data neudána

12.1.3. Toxicita pro vodní rostliny

(Ca,K₂,Na₂,Mg)₄Al₈Si₄₀O₉₆.24H₂O: Data neudána
CaCO₃: Desmodesmus subspicatus (zelené řasy); EC₅₀; 72 h; > 14 mg/l; Směrnice OECD 201 pro testování; Přesahuje maximální rozpustnosti látky.

| | |
|---|--|
| 12.1.4. Toxicita pro mikroorganismy / Toxicita pro bakterie | (Ca,K ₂ ,Na ₂ ,Mg) ₄ Al ₈ Si ₄₀ O ₉₆ .24H ₂ O: Nevztahuje se CaCO ₃ : kal aktivovaný; EC ₅₀ ; 3 h; > 1.000 mg/l; Směrnice OECD 208 pro testování; Není toxický |
| 12.1.5. Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé | (Ca,K ₂ ,Na ₂ ,Mg) ₄ Al ₈ Si ₄₀ O ₉₆ .24H ₂ O: Daphnia magna (perloočka velká); LC ₅₀ >100% v/v; 48 h; Směrnice OECD 202 pro testování; Přesahuje maximální rozpustnosti látky. CaCO ₃ : Data neudána |
| 12.1.6. Toxicita pro půdní organismy | CaCO ₃ : Půdní mikroorganismy; EC ₅₀ ; 28 d; Směrnice OECD 216 pro testování; Není toxický CaCO ₃ : Eisenia fetida (dešťovka); LC ₅₀ ; 14 d; Směrnice OECD 207 pro testování; Není akutně toxický (Ca,K ₂ ,Na ₂ ,Mg) ₄ Al ₈ Si ₄₀ O ₉₆ .24H ₂ O: Data neudána |
| 12.1.7. Toxicita pro suchozemské rostliny | CaCO ₃ : Avena sativa (oves); EC ₅₀ ; 21 d; Směrnice OECD 208 pro testování; Není akutně toxický (Ca,K ₂ ,Na ₂ ,Mg) ₄ Al ₈ Si ₄₀ O ₉₆ .24H ₂ O: Data neudána |
| 12.1.8. Další účinky | Uhličitan vápenatý je běžný přírodní nerost, který je mírně rozpustný a nachází se ve veškeré povrchové vodě (jezera, řeky). |
| 12.1.9. Další informace | Data neudána |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost | |
| Metody stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky. | |
| 12.3. Bioakumulační potenciál | |
| Nevztahuje se na anorganické látky. | |
| 12.4. Mobilita v půdě | |
| Uhličitan vápenatý, který je mírně rozpustný, je ve většině typů půdy málo šířitelný. | |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB | |
| Látka nespĺňuje kritéria látky PBT nebo vPvB. | |
| 12.6. Jiné nepříznivé účinky | |
| Nejsou zjištěny žádné nežádoucí účinky. | |
| ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování | |
| 13.1. Metody nakládání s odpady | |
| Pokud je to možné, používejte opakovaně nebo recyklujte. Pokud nelze znovu použít nebo recyklovat, je nutné provést likvidaci podle místních a národních předpisů. Zpracování, použití nebo kontaminace tohoto výrobku může změnit podmínky pro likvidaci | |

odpadu.

Je nutné určit kód klasifikace odpadu v místě vytváření odpadu.

Zlikvidujte kontejner a nepoužitý obsah v souladu s platnými požadavky předpisů členských zemí a místních norem.

Použité obaly jsou určeny jen k balení tohoto výrobku a nesmí se používatk jiným účelům.Katalogová čísla odpadů : 15 01 06

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Produkt není klasifikován jako látka nebezpečná pro přepravu (ADR (Silniční doprava), RID (Železniční doprava), IMDG / GGVSea (Námořní doprava)).

14.1. UN číslo

není regulováno

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není regulováno

14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

14.4. Obalová skupina

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádné(ý).

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Při přepravě zamezte veškerému uvolňování prachu použitím vzduchotěsných nádrží na práškové látky a zastřešených nákladních vozů pro kusový materiál.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

není regulováno

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

| | |
|----------------------------------|---|
| Oprávnění | Není požadováno |
| Omezení v použití | Žádný(é) |
| Jiné předpisy (Evropská unie) | Produkt nepatří mezi látky podle Směrnice SEVESO, nebo látky narušující ozónovou vrstvu či perzistentní organické látky Nařízení ES.č.1907/2006 Nařízení ES č.453/2010 Nařízení ES č.1272/2008 |
| Informace o národních předpisech | Německá legislativa o látkách ohrožujících vody VwVwS neohrožující vody (nwg) Zákon č.356/2003 Sb. |

| | |
|---|--|
| | Zákon č.258/200 Sb. Zákon č.262/2006 Sb. Zákon č.86/2002 Sb. Zákon č.254/2001 Sb. Zákon č.185/2001 Sb. Zákon č.477/2001 Sb. Vyhláška č. 381/2001 Sb. Nařízení vlády ČR č. 361/2001 Sb. Vyhláška č.432/2003 Sb. Zákon č.44/1998 Sb. (CZ) |
| 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti | |
| Tato látka je vyloučena z registrace podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). | |
| ODDÍL 16: Další informace | |
| Údaje vycházejí z našich nejnovějších znalostí, ale nezaručují žádné specifické vlastnosti výrobku a nezakládají právně platný smluvní vztah. | |
| 16.1. Standardní věty o nebezpečnosti | |
| Přípravek | Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí. |
| Složky | |
| Uhličitán vápenatý | Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí. |
| Zeolit | Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí. |
| Blahovičnická aromatická | H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry. H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319: Způsobuje vážné podráždění očí. H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| 16.2. Pokyny pro bezpečné zacházení | |
| | Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí. |
| 16.3. Zkratky | |
| | BCF: biokoncentrační faktor BL: bezpečnostní list DMEL: odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům EC50: střední účinná koncentrace HF: hodnotící faktor LC50: střední letální koncentrace LD50: střední letální dávka NOAEL: hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |

| | |
|--|--|
| | NOEC: koncentrace bez pozorovaného účinku NOEL: hodnota dávky bez pozorovaného účinku NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace OEL: limitní hodnota expozice na pracovišti PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka PEC: odhad koncentrace v životním prostředí PEL: Přípustný expoziční limit PNEC: předpokládaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům Skin Irrit. – Dráždivost pro kůži STEL: krátkodobý limit expozice STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány TWA: časově vážený průměr vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka |
|--|--|

16.4. Literární odkaz

The European Calcium Carbonate Association
 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]
 Bezpečnostní list je připraven v souladu s:
 Přílohou II Směrnice o Nařízení (EC) 1907/2006.
 Odkazy:
 1. Směrnice Evropské Rady 90/269/EEC
 2. Brožura L64 - Bezpečnostní Pokyny a Signály. Směrnice o Zdraví a Bezpečnosti (Bezpečnostní Pokyny a Signály) 1996 - Průvodce Směrnicemi HSE) - ISBN 978 0 7176 6359 0
 3. <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>
 4. Merck Index (Ed. Merck & Co, Rahway, USA)
 Jiří Vohlídal, Alois Julák, Karel Štulík: Chemické a analytické tabulky, Grada, 1999
 databáze PENT ALL
 databáze ESIS
 původní bezpečnostní list

16.5. Dodatky, výmazy, revize

Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Odmítnutí

Tento bezpečnostní list (BL) vychází z právních ustanovení nařízení REACH (ES 1907/2006, článek 31 a příloha II) ve znění pozdějších předpisů. Z hlediska obsahu má být příručkou k vhodnému bezpečnostnímu nakládání s tímto materiálem. Adresáti tohoto BL nesou odpovědnost za zajištění toho, že informace v něm uvedené si správně přečtou a pochopí všichni lidé, kteří výrobek mohou používat, nakládat s ním a likvidovat jej nebo s ním být jiným způsobem ve styku. Informace a pokyny uvedené v tomto BL jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických znalostí v uvedené době vydání. Neměl by být vykládán jako záruka technického fungování, vhodnosti k určitému využití a nezakládá právně platný smluvní vztah. Toto znění BL nahrazuje veškeré předchozí verze.

Konec bezpečnostního listu