

Bezpečnostní list dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)

Datum vytištění: 22.10.2009

přepřacováno dne: 22.10.2009

Strana 1 z 6

1. OZNAČENÍ LÁTKY, RESP. PŘÍPRAVKU A PODNIKU

1.1 Označení látky nebo přípravku:

MultiGips usazovací sádra

1.2 Registrační číslo dle REACH:

V současnosti není k dispozici

1.3 Použití látky/přípravku:

Identifikované(á) použití:

Průmysl	Řemeslo	Domácnost
X	X	X

1.4 Označení podniku

VG-ORTH GmbH & Co. KG
Holeburgweg 24
D-37627 Stadtdendorf

Tel. +49 5532 505-0

Telefax: +49 5532 505-550

E-Mail: info@multigips.de

1.5 NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO: Nouzové volání Berlin 030 30686 790 poradenství v němčině a angličtině

2. MOŽNÁ NEBEZPEČÍ

2.1 Zařazení:

Nepodléhá označení podle směrnice 1999/45/ES (přípravky).

2.2 Ostatní nebezpečí

Dodatečné pokyny ohledně nebezpečí pro člověka a životní prostředí

Žádné

3. SLOŽENÍ/ÚDAJE KE SLOŽENÍ

3.1 Chemická charakteristika:

Síran vápenatý – polohydrát s organickými stavicími prostředky (celulósový éter, produkty rozkladu bílkovin)

Nebezpečné obsažené látky

Žádné

Dodatečné pokyny

Číslo EINECS	Číslo CAS	Označení	Obsah	Mezní hodnota na pracovišti
231-900-3	7778-18-9	CaSO ₄	> 90%	6 mg/m ³ (frakce pronikající do plicních sklípků)

Bezpečnostní list dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)

Datum vytištění: 22.10.2009

přepřacováno dne: 22.10.2009

Strana 2 z 6

4. OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1 Všeobecné pokyny:

4.2 Po vdechnutí:

Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

4.3 Po zasažení pokožky:

Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

4.4 Po zasažení očí:

Vypláchnout vodou.

4.5 Po požití:

Po malých doušcích vypít dostatečné množství vody.

4.6 Ochrana osoby poskytující první pomoc:

Žádná.

4.7 Pokyny pro lékaře (symptomy, nebezpečí, ošetření)

Neutrální sůl snášenlivá s pokožkou. Žádné alergické reakce. Rozpustný prach.

5. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

5.1 Hasicí prostředky a způsob hašení:

Všechny hasicí prostředky jsou vhodné.

5.2 Nevhodné hasicí prostředky:

Žádné.

5.3 Zvláštní ohrožení, které látka nebo výrobek vyvolává v případě požáru:

Žádné.

5.4 Zvláštní ochranné pomůcky při hašení požáru:

Žádné.

5.5 Dodatečné pokyny:

Opatření při hašení provádět v souladu s okolím požáru. Výrobek sám je nehořlavý.

6. OPATŘENÍ PŘI SAMOVOLNÉM ÚNIKU

6.1 Preventivní opatření pro osoby:

Zabránit vytváření prachu.

Po smísení s vodou vytváří klouzavý povrch.

6.2 Opatření k ochraně životního prostředí:

Žádná.

6.3 Postup při úklidu:

Zachytit mechanicky a v suchém stavu.

6.4 Dodatečné pokyny:

Žádné.

7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1 Manipulace

Pokyny k bezpečnému zacházení:

Ochranná opatření:

Při odborném použití nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Zamezte vdechnutí látky a zasažení očí.

7.2 Skladování

Technická opatření a skladovací podmínky

Balící materiál:

Skladujte pouze v originálním balení.

Bezpečnostní list dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)

Datum vytištění: 22.10.2009

přepřacováno dne: 22.10.2009

Strana 3 z 6

Požadavky na skladovací prostory a uložení:

Žádné.

Pokyny ke společnému skladování:

Žádné.

7.3 Další údaje ke skladovacím podmínkám:

Další skladovací podmínky: otevřený skladovací prostor ve skladech se sádrou podle nebo podle

Třída skladování (VCI): 13 / nehořlavá pevná látka

8. OMEZENÍ A KONTROLA EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

8.1 Mezní hodnoty expozice

Mezní hodnoty na pracovišti:

Číslo CAS	Označení	Obsah	Mezní hodnoty expozice na pracovišti
7778-18-9	CaSO ₄ sulphuric acid, calcium salt	> 90%	Mezní hodnota na pracovišti TRGS 900 (Německo) 6 mg/m ³ (frakce pronikající do plicních sklípků)

8.2 Omezení a kontrola expozice:

Viz oddíl 7. Nadto nejsou vyžadována žádná další opatření.

8.2.1 Omezení a kontrola expozice na pracovišti:

Dodržujte všeobecná ochranná a hygienická opatření.

Osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchacího ústrojí: U sádry s volnou vlhkostí se nevyžaduje ochrana dýchacího ústrojí.

Při manipulaci se suchou sádrou se při vytváření většího množství prachu doporučuje dýchací přístroj P1 nebo FFP1 (BGR 190)

Ochrana rukou: není vyžadována

Ochrana zraku: není vyžadována

Ochrana těla: není vyžadována

8.2.2 Omezení a ochrana expozice do životního prostředí:

Není vyžadována.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhled / výskyt

Forma: prášek

Barva: bílá

Zápach: bez zápachu

Důležité údaje k ochraně zdraví a životního prostředí a k bezpečnosti

Pro síran vápenatý

Hodnota pH

nepřísluší ve stavu při dodávce
ve vodou zředěné suspenzi: cca. pH 7

Změna skupenství:

nepřísluší

Relativní hustota

2,7 g/cm³

Sypná hmotnost

cca. 0,80 kg/dm³

Rozpustnost

cca. 3,0 g/l

Bezpečnostní list dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)

Datum vytištění: 22.10.2009

přepřacováno dne: 22.10.2009

Strana 4 z 6

Ostatní údaje

Výrobek není hořlavý.

Termický rozklad v $\text{CaSO}_4 \times \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$ a H_2O cca. 140°C (cca. 413 K)

Termický rozklad v CaSO_4 a H_2O cca. 700°C (cca. 973 K)

Termický rozklad v CaO a SO_3 cca. 1000°C (cca. 1273 K)

Vysvětlivky

Žádné.

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Podmínky, kterým je zapotřebí zabránit:

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.2 Látky, kterým je zapotřebí zabránit:

Žádné známé látky.

10.3 Nebezpečné látky rozpadu:

Žádné známé látky.

11. ÚDAJE K TOXIKOLOGII

Pro síran vápenatý

11.1 Toxikokinetika, látková výměna a rozložení

Žádné známé negativní účinky na člověka.

Vápník a síran jsou přírodní složky ve vodě a potravinách.

11.2 Akutní účinky (toxikologické zkoušky)

11.2.1 Akutní toxicita

11.2.2 Specifické symptomy při pokusech na zvířatech

Akutní toxicita/Specifické účinky při pokusech na zvířatech: není toxický

Po požití, zasažení pokožky, vdechnutí nebo zasažení očí.

11.2.3 Dráždivý/žíravý účinek

Nedráždivý.

Po požití, zasažení pokožky, vdechnutí nebo zasažení očí.

11.3 Senzibilizace

Není senzibilizační.

Po zasažení pokožky nebo po vdechnutí.

Poznámka: žádná

11.4 Toxicita po opakovaném požití (subakutní až chronická)

Netoxický.

11.5 Kancerogenní, mutagenní a reprodukční toxicita

11.6 Shrnující ohodnocení vlastností CMR:

Žádné vlastnosti CMR.

11.7 Zkušenosti z praxe

Pozorování relevantní pro zařazení: žádná.

11.8 Všeobecné poznámky:

Další informace k toxikologickým údajům na:

<http://www.eurogypsum.org/documents/AnnexIVDossier-CalciumsulfateFINAL.PDF>

12. ÚDAJE K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

Pro síran vápenatý

12.1 Ekologická toxicita:

Žádná škodlivá krátkodobá toxicita v testu s vodními organismy, vodními řasami a rybami.

Bezpečnostní list dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)

Datum vytištění: 22.10.2009

přepřacováno dne: 22.10.2009

Strana 5 z 6

12.2 Mobilita:

Pevná látka rozpustná ve vodě.

12.3 Odolnost proti biologickému rozkladu a odbouratelnost

Nepříslušné, anorganická látka.

12.4 Bioakumulační potenciál:

Nepříslušné, anorganická látka.

12.5 Dlouhodobá ekologická toxicita

Nezpůsobuje dlouhodobou toxicitu v mořských (seznam Plonor) a sladkých vodách (přirozená součást).

12.6 Výsledek zjišťování vlastností PBT:

Žádné vlastnosti PBT.

12.7 Jiné škodlivé účinky:

Žádné.

12.8 Celkové hodnocení:

Výrobek se chová ve vzduchu, vodě i půdě ekologicky nezávadně.

Další informace k ekologickým údajům na:

<http://www.eurogypsum.org/documents/AnnexIVDossier-CalciumsulfateFINAL.PDF>

13. POKYNY K LIKVIDACI

13.1 Likvidace /odpad (výrobek):

EAK/AVV – Kód odpadu:

Kód odpadu podle AVV	Označení	Původ odpadu
10 13 06	Jiné částice a prach	Odpady z výroby cementu, páleného vápna, sádry a výrobků z nich
17 08 02	Stavební materiál na bázi sádry	Stavební materiál a suť

13.2 Balení:

Pytle nebo jiné obaly se vyprázdní a po odpovídajícím vyčištění je lze recyklovat.

13.3 Dodatečné pokyny

Není-li výrobek znečištěn, lze jej dále bez omezení použít.

Nepoužitelné výrobky

Recyklace:

Recyklace podle shora uvedeného kódu odpadu v příslušných zařízeních.

Likvidace:

Likvidace na skládkách třídy 1 a 2 podle vyhlášky o ukládání odpadu.

Nejedná se o nebezpečný odpad podle zákona o odpadech.

14. ÚDAJE K PŘEPRAVĚ

Nejedná se o nebezpečný náklad ve smyslu národních a mezinárodních přepravních předpisů.

15. PRÁVNÍ PŘEDPISY

Pro síran vápenatý

15.1 Předpisy EU

Nepodléhá povinnosti označení.

15.1.1 Hodnocení bezpečnosti výrobku

V současnosti není k dispozici.

Bezpečnostní list dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)

Datum vytištění: 22.10.2009

přepřacováno dne: 22.10.2009

Strana 6 z 6

15.1.2 Označení

Nepodléhá povinnosti označení

15.2 Národní předpisy

Síran vápenatý

Třída ohrožení vod WGK 1 (látka zařazená do seznamu, ident. číslo 325, podle VwVwS)

16. OSTATNÍ ÚDAJE

16.1 Vysvětlení skupiny R

Žádné

Další údaje

Údaje se zakládají na našem současném stavu znalostí. Popisují výrobek výhradně s ohledem na bezpečnostní požadavky a nepředstavují příslib vlastností popisovaného výrobku.

Údaje nesmí být měněny ani být převáděny na ostatní výrobky.

Důvod změny

Bylo změněno nouzové telefonní číslo.

Bezpečnostní list nahrazuje znění ze dne 14.08.2008

Dodatek

Shrnutí a popis kategorií použití a expozice a opatření pro řízení rizik, která z toho vyplývají

V současné době není k dispozici.