



Версия 4.0/BG

Дата на последна редакция: юни / 2015

Дата на отпечатване: October 11, 2017

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВО/смес и задължение на дружеството

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на веществото: Калциев дихидроксид
Синоними: Хидратна вар, Гасена вар, Въздушно гасена вар, Вар за строителство, обогатена вар, химична вар, вар за последен слой, зидарска вар, калциев дихидроксид, калциев хидроксид, Калциев хидрат, Вар, варовита вода

Химично име и формула: Калциев дихидроксид Ca(OH)₂
Търговско име: Хидратна вар
CAS: 1305-62-0
EINECS: 215-137-3
Молекулна маса: 74.09 g/mol
REACH Рег. номер: 01-2119475151-45-0049

1.2 Идентифицирани от практиката употреби на веществото или сместа и противопоказни употреби

Моля, вижте идентифицираните употреби в таблица 1 на Приложението към този Информационен лист за безопасност.

Противопоказни употреби: Няма такива

1.3 Данни за доставчика, предоставящо този Информационен лист за безопасност.

Име: **„СМА МИНЕРАЛ БУРГАС ВАР“ ЕООД**
Адрес: **гр. Бургас, бул. „Стефан Стамболов“ 120**
Телефонен номер **056/ 811 506**
Факс номер **056/ 811 505**
Ел. поща на лицето, отговорно за **office@smamineralbg.com**
Информационния лист за
безопасност в MS или в ЕС:

1.4 Телефон за контакт при спешност

Европейски телефонен номер при спешни случаи: 112

Номера на Национални центрове по токсикология
МБАЛСМ "Пирогов" – 02/5153409
ВМА - 02/9226000 /централя/
Клиника по токсикология - 25864

Спешен телефон в дружеството 0882020180

Работещ извън работни часове: Да Не



Версия 4.0/BG

Дата на последна редакция: юни / 2015

Дата на отпечатване: October 11, 2017

2 Идентификация на опасности

2.1 Класификация на веществото

2.1.1 Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008

1. H318
2. H315
3. H335

2.1.2 STOT Еднократно излагане, Начин на излагане:

Увреждане на очите 1, H318
Раздразнение на кожата 2, H315
Вдишване 3, H335

2.2 Части на етикет

Сигнална дума: Опасно

Пиктограма за опасност:



Предупреждения за опасност:

- H315: Предизвиква дразнене на кожата
H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите
H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища

Препоръки за безопасност:

- P102: Да се съхранява извън обсега на деца!
P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице
P305+P351+P310: При контакт с очите: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Незабавно се обадете в център по токсикология или на лекар.
P302+P352: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
P261: Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P304+P340: ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането
P501: ПРИ ИЗХВЪРЛЯНЕ: Отпадъците да се управляват съгласно разпоредбите на Закона за опазване на околната среда, Закон за управление на отпадъците и поднормативните към тях документи.



Версия 4.0/BG

Дата на последна редакция: юни / 2015

Дата на отпечатване: October 11, 2017

Изхвърляне съгласно всички държавни и местни разпоредби за управление на отпадъците.

2.3 Други опасности

Веществото не отговаря на критериите за РВТ (Упорито, биоакумулиращо и токсично), нито за vPvB (много устойчиво и много биоакумулиращо /

Няма идентифицирани други опасности.

3 Състав/Информация за съдържание

3.1 Съдържание

Основни съставки

CAS номер	EINECS	REACH Рег. номер	Идентификационно наименование	Съдържание на тегло % (или обхват)	Класификация съгласно регистърация (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
1305-62-0	215-137-3	01-2119475151-45-0049	Калциев дихидроксид	≥ 90%	Дразни очите 1 H318 Дразни кожата 2 H315 Дразни дихателните пътища 3 H335

Замърсявания

Няма замърсявания, които трябва да бъдат класифицирани или етикетирани.

4 Първа медицинска помощ – мерки

4.1 Описание на мерките за първа медицинска помощ

Основен съвет

Няма познати влияния, проявяващи се със закъснение. Консултирайте се с доктор за всяко излагане, с изключение на незначителни случаи.

След вдишване

Елиминирайте източниците на прах и изведете пострадалия на чист въздух. Веднага потърсете медицинска помощ.

След контакт с кожата

Внимателно и нежно изчеткайте повърхността на тялото, за да премахнете всички остатъци от продукта. Измийте засегнатата част с изобилно количество вода. Махнете заразеното облекло. Ако е необходимо потърсете медицинска помощ.

След контакт с очите

Веднага слейте очите с изобилно количество вода и потърсете медицинска помощ.

След поглъщане

Почистете устната кухина с вода и след това изпийте голямо количество вода. Не предизвиквайте повръщане. Потърсете медицинска помощ.



Версия 4.0/BG

Дата на последна редакция: юни / 2015

Дата на отпечатване: October 11, 2017

4.2 Най-важни симптоми и ефекти, моментни и с последващ ефект.

Калциевият дихидроксид не е остро токсично вещество, прието орално, чрез кожата или чрез вдишване. Веществото се класифицира като дразнещо за кожата и дихателния тракт, и съдържа риск за сериозно увреждане на очите. Няма притеснение за неблагоприятни систематични ефекти, поради локално влияние (рН - ефект) – основна опасност за здравето.

4.3 Индикации за нужда от спешна медицинска помощ и специално лечение

Следвайте съветите от раздел 4.1

5 ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Средства за гасене

5.1.1 Подходящи средства за гасене

Подходящи средства за гасене. Продуктът не е запалим. Използвайте сух прах, пяна или CO₂ пожарогасител за гасене на заобикалящия огън.

Използвайте средствата за гасене, които са приети на местно ниво и подходящи за заобикалящата среда.

5.1.2 Неподходящи средства за гасене

Не използвайте вода.

5.2 Специализирани опасности, произтичащи от веществото или сместа

Няма

5.3 Съвет към огнеборците

Избягвайте създаването на прах. Използвайте маска. Използвайте средства за гасене, подходящи за местните условия и заобикалящата среда.

6 ИНЦИДЕНТНО РАЗПИЛЯВАНЕ НА МАТЕРИАЛ

6.1 Лични предпазни мерки, защитно оборудване и процедури при спешен случай

6.1.1 За персонал, неработещ при спешен случай

Подсигурете приемлива вентилация.

Поддържайте нивото на прах минимално.

Лицата без предпазно облекло не се допускат.

Избягвайте контакт с кожа, очи и облекло – носете подходящо предпазно екипиране (виж раздел 8).

Избягвайте вдишване на прах – подсигурете достатъчна вентилация или подходящо оборудване за предпазване на дихателния тракт, носете подходящо предпазно екипиране (виж раздел 8).



Версия 4.0/BG

Дата на последна редакция: юни / 2015

Дата на отпечатване: October 11, 2017

6.1.2 За персонал, отзоваващ се при спешни случаи

Поддържайте нивото на прах минимално.

Подсигурете приемлива вентилация.

Лицата без предпазно облекло не се допускат.

Избягвайте контакт с кожа, очи и облекло – носете подходящо предпазно екипиране (виж раздел 8).

Избягвайте вдишване на прах – подсигурете достатъчна вентилация или подходящо оборудване за предпазване на дихателния тракт, носете подходящо предпазно оборудване (виж раздел 8).

6.2 Предпазни мерки за околната среда

Събирайте разпиляното. Съхранявайте веществото сухо, ако е възможно. Покривайте зоната, ако е възможно, за да избегнете опасност от запрашване. Избягвайте неконтролируемо разсипване в корита и отводнителни тръби (нивото на рН се повишава). Агенцията по околната среда и други заинтересовани организации трябва да бъдат известени за всяко голямо разливане в коритото.

6.3 Методи и материали за съхранение и почистване

Във всички случаи избягвайте образуването на прах.

Поддържайте материала сух, ако е възможно.

Вдигайте материалите механично, сух метод.

Използвайте машина за вакуумно изпомпване или екскаватор с чували.

6.4 Препратки към други раздели

За повече информация върху контролирането на излагане / лични предпазни средства или разглеждане на изхвърлянето, моля вижте раздели 8 и 13, както и анекса към този информационен лист за безопасност.

7 БОРАВЕНЕ И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасно боравене

7.1.1 Предпазни мерки

Избягвайте контакт с кожата и очите. Носете предпазно екипиране (виж Раздел 6 от този информационен лист за безопасност). Не носете контактни лещи, при боравене с продукта. Препоръчително е да се разполага с джобен разтвор за промиване на очи. Поддържайте нивото на праха минимално. Намалете запрашването до колкото е възможно. Закривайте източниците на прах, използвайте изсмуквателна вентилационна система (прахов колектор на точките на боравене с веществото). За предпочитане е системите за боравене с материала да бъдат затворени. При боравене с чувалите, трябва да се вземат нормалните предпазни мерки за рисковете, описани в Директива на Европейския съвет 90/269/ЕИО.

7.1.2 Препоръки за обща хигиена на работното място

Избягвайте вдишването / поглъщането и контакт с кожа и очи. Основните мерки за хигиена на работното място се изискват, за да осигурят безопасно боравене с веществото. Тези мерки



Версия 4.0/BG

Дата на последна редакция: юни / 2015

Дата на отпечатване: October 11, 2017

включват добри лични и домашни хигиенни навици (напр. редовно почистване с подходящи средства за чистене), не употреба на алкохолни напитки, храна и тютюнопушене на работното място. Измиване на тялото и подмяна на дрехи в края на работната смяна. Не носете заразните дрехи в къщи.

7.2 Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимост, ако има такава

Веществото трябва да се съхранява при сухи условия. Трябва да се избягва всякакъв контакт с въздух и влага. Ако се налага съхранение в насипно състояние – препоръчително е да става в предвидени за това силози. Дръжте далеч от киселини, голямо количество хартия, слама и нитро компоненти. Съхранявайте далеч от деца. Не използвате алуминий при транспортиране или съхранение, ако има риск от контакт с вода.

7.3 Специфични крайни употреби

Моля, проверете идентифицираните употреби в таблица 1 в Приложението към този Информационен лист за безопасност.

За повече информация, вижте приложения списък с излагания, който можете да изискате от вашия доставчик / или в Приложение, също така проверете раздел 2.1: Контрол над излагането на работници.

8 КОНТРОЛ НАД ИЗЛАГАНЕТО / ЛИЧНА ЗАЩИТА

8.1 Параметри на контрол

SCOEL препоръки (SCOEL/SUM/137 Февруари 2008; виж раздел 16.6):

Лимит на излагането на работно място (OEL), 8 h TWA: 1 mg/m³ Прах от калциев дихидроксид, който може да бъде вдишан.

Лимит на краткотрайно излагане (STEL), 15 мин.: 4 mg/m³ Прах от калциев дихидроксид, който може да бъде вдишан.

PNEC вода = 0,490 µg/l

PNEC почва/подземна вода = 1080 mg/l

8.2 Контрол над излагането

За да се контролира потенциалното излагане, запрашването трябва да бъде избягвано. Също така се препоръчва подходящо предпазно екипиране. Трябва да се носи защита на очите (например: маска или вайзор), освен ако може да се избегне пряк контакт с окото, поради естеството и вида на приложение (например: затворен процес). Допълнително се изисква носенето на подходящи мерки за предпазване на лице, облекло и специализирани обувки.

Моля, вижте приложения списък с излагания, който можете да изискате от вашия доставчик / или в Приложение.

8.2.1 Подходящ инженерен контрол

Ако работата на потребителите създава запрашване, използвайте ограждение на работния процес, местни изсмукващи вентилации или други начини за инженерен контрол, помагачи поддържане нивото на запрашване под препоръчителните граници.



Версия 4.0/BG

Дата на последна редакция: юни / 2015

Дата на отпечатване: October 11, 2017

8.2.2 Индивидуални предпазни мерки, като лично защитно оборудване

8.2.2.1 Предпазване на очите / лицето

Не носете контактни лещи. За прах плътно прилягаща маска със странични защитни устройства, за странично зрение – цели маски. Препоръчително е наличието на джобен разтвор за промиване на очи.

8.2.2.2 Предпазване на кожата

Тъй като калциевият дихидроксид се класифицира като дразнещ кожата, излагането и трябва да се минимизира, колкото е възможно технически. Задължително е ползването на предпазни ръкавици, стандартно предпазно облекло, напълно закриващо кожата, дълги панталони, престилка с дълги ръкави, добре затварящи, както и обувки, устойчиви на разяждане и непронускащи прах.

8.2.2.3 Защита на дихателния тракт

Препоръчва се вентилация в помещението, с цел поддържане на нивата под приетия праг. Препоръчва се още и подходяща, филтрираща частиците маска, в зависимост от очакваните нива на излагане – моля, проверете съответния списък с излагания, предоставен в Приложението / наличен при вашия Доставчик.

8.2.2.4 Термични опасности

Веществото не представлява термична опасност, затова не са и нужни специални мерки.

8.2.3 Контрол над излагането на околната среда

Всички вентилационни системи трябва да бъдат филтрирани, преди освобождаване в атмосферата.

Избягвайте освобождаването в атмосферата.

Внимавайте с нивото на разпиляване. Всяко голямо разпиляване във водни корита трябва да бъде алармирано в регулиращата институция, отговорна за защита на околната среда или подобна институция.

За подробни обяснения във връзка с мерките за управление на риска върху адекватен контрол върху излагането на това вещество в околната среда, моля проверете съответния списък за излагане, наличен при вашия Доставчик.

За по-подробна информация, моля проверете Приложението към този Информационен лист за безопасност.

9 Физичен и химичен състав

9.1 Информация за основните физически и химични свойства

Външен вид:	бял или мръсно бял фин прах
Мирис:	без миризма
Праг на мирис:	не приложимо
pH:	12.4 (наситен разтвор при 20 °C)
Точка на топене:	> 450 °C (резултати от проучване, EU A.1 метод)



Версия 4.0/BG

Дата на последна редакция: юни / 2015

Дата на отпечатване: October 11, 2017

Точка на завиране:	не приложимо (твърд с точка на топене > 450 °C)
Температура на запалване:	не приложимо (твърд с точка на топене > 450 °C)
Точка на изпаряване:	не приложимо (твърд с точка на топене > 450 °C)
Запалимост:	незапалим (Резултат от проучване, EU A.10 метод)
Граници на експлозивност:	не експлозивен (липса на химични структури, притежаващи експлозивни свойства)
Газ под налягане:	не приложимо (твърд с точка на топене > 450 °C)
Плътност на парата:	не приложимо
Относителна плътност:	2.24 (резултат от проучвания, EU A.3 метод)
Разтворимост във вода:	1844.9 mg/L (резултат от проучвания, EU A.6 метод)
Коефициент на делене:	не приложимо (неорганично вещество)
Температура на самозапалване:	Няма относителна температура на самозапалване под 400 °C (резултат от проучване, EU A.16 метод)
Температура на разпадане:	При нагряване над 580 °C, калциевия дихидроксид се разпада на Калциев оксид (CaO) и вода (H ₂ O)
Вискозитет:	не приложимо (solid with a melting point > 450 °C)
Свойства на оксидизиране:	Няма такива свойства (Въз основа на химичната структура, веществото не съдържа излишък от кислород или друга структурна група, известна с тенденция да реагира екзотермично със запалим материал)

9.2 Допълнителна информация

Няма

10 Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Във водна среда Ca(OH)₂ се разлага и образува калциеви катиони и хидроксилни аниони (когато е под границата за водна разтворимост).

10.2 Химична стабилност

При нормални условия на ползване и съхранение, калциевия дихидроксид е стабилен.

10.3 Възможност за опасни реакции

Калциевия дихидроксид реагира екзотермално с киселини. Когато е нагрято над 580 °C, калциевият дихидроксид се разлага до калциев оксид (CaO) и вода (H₂O): Ca(OH)₂ → CaO + H₂O. Калциевият оксид реагира с вода и генерира топлина. Това може да доведе до запалим материал.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

.Минимизирайте излагането на въздух и влага, за да избегнете влошаване



Версия 4.0/BG

Дата на последна редакция: юни / 2015

Дата на отпечатване: October 11, 2017

10.5 Несъвместими материали

Калциевият дихидроксид реагира екзотермично с киселина за да формира соли. Калциевият дихидроксид реагира с алуминий и месинг при наличие на влага, водещо до поява на водороден Ca(OH)₂ + 2 Al + 6 H₂O → Ca[Al(OH)₄]₂ + 3 H₂

10.6 Опасни декомпозиционни продукти

Няма:

Калциевият дихидроксид реагира с въглероден диоксид и образува калциев карбонат, който е често срещан продукт в природата.

11 ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за токсикологични ефекти

a. Остра токсичност

Орално LD₅₀ > 2000 мг./кг. Бруто тегло (OECD 425, плъх)
Дермално LD₅₀ > 2500 мг. / кг. Бруто тегло (OECD 402, заек);
Вдишване няма налична информация
Калциевият дихидроксид не е остро токсичен елемент.
Класификацията за остра токсичност е без гаранция.

b. Раздразнение на кожата

Калциевият дихидроксид е дразнещ кожата (*in vivo*, заек).
Въз основа на експериментални резултати, калциевият дихидроксид изисква класификация като дразнещ кожата [R38, дразнещ кожата; Дразнещ кожата 2 (H315 – Причинява кожно раздразнение)]

c. Сериозно раздразнение / увреждане на очите

Калциевият дихидроксид предполага риск от сериозно увреждане на очите (изследвания за раздразнение на очите (*in vivo*, rabbit)).
Въз основа на експериментални резултати, калциевият дихидроксид изисква класификация, като тежко увреждащ очите [R41, Риск от сериозно увреждане на очите; Увреждане на очите 1 (H318 – Причинява сериозно увреждане на очите)].

d. Чувствителност на кожата или дихателните пътища

Няма налична информация.

Калциевият дихидроксид се счита за сенсibiliзатор на кожата, поради характера на ефекта (рН промяна) и основната нужда от калций за човешкото хранене.
Класификацията за чувствителност не е гарантирана.



Версия 4.0/BG

Дата на последна редакция: юни / 2015

Дата на отпечатване: October 11, 2017

e. Мутагенност за зародишните клетки

Бактериален тест за обратни мутации (тест Ames, OECD 471): Отрицателен.

Тест за хромозомни отклонения: отрицателен

От гледна точка на важността на Ca, както и физиологичната несъщественост на всяка промяна на рН, предизвикана от ворта във водна среда, ворта няма генно токсичен потенциал, включително - мутагенност за зародишни клетки.

Класификацията за генна токсичност не е гарантирана.

f. Канцерогенност

Калций (приет като Ca-lactate) не е канцерогенен (експериментални резултати, плъх).

рН ефектът от калциевият дихидроксид не повишава канцерогенния риск.

Човешките епидемиологични данни поддържат тезата за липса на канцерогенен потенциал в калциевия дихидроксид.

Класификацията за канцерогенност не е гарантирана.

g. Репродуктивна токсичност

Калцият (приет като Ca-carbonate) не е токсичен за репродуктивната способност на човек (експериментални резултати, мишка).

рН ефектът не представлява риск за репродуктивната способност.

Човешката епидемиологична информация подкрепя тезата за липса на потенциален риск за репродуктивната способност на калциевия дихидроксид.

Както в клиничните изследвания за различни калциеви соли при животни, така и при хора, не са открити репродуктивни или еволюционни ефекти. Виж още и Научен Комитет за Храните (Раздел 16.6).

Калциевият дихидроксид не е токсичен в репродукционно или еволюционно отношение.

Класификация за репродуктивна токсичност според (ЕС) 1272/2008 не се изисква.

h. STOT- еднократно излагане

Въз основа на човешки данни е заключено, че Ca(OH)₂ дразни дихателните пътища.

Според резюмето и оценката в препоръката на SCOEL (Anonymous, 2008), въз основа на човешки данни, калциевият дихидроксид бива квалифициран като дразнещ дихателните пътища [R37, Дразнещ дихателната система; STOT SE 3 (H335 – Може да предизвика дихателно раздразнение)].

i. STOT- многократно излагане

Токсичността на калция при орален прием е оценена според дневен прием (ДП) за възрастни, определен от Научния комитет по храните (SCF), а именно:

UL= 2500 мг. / д; отговарящо на 36 мг./кг. Бруто тегло (70 кг. човек) за калций.

Токсичността на Ca(OH)₂ при контакт с кожата не се счита за незначителен, поради несъществената абсорбция през кожата и поради локалното раздразнение, като първичен ефект (промяна на рН).



Версия 4.0/BG

Дата на последна редакция: юни / 2015

Дата на отпечатване: October 11, 2017

Токсичността на Ca(OH)₂ при вдишване (локален ефект, раздразнение на лигавицата) се посочва чрез 8-h TWA, определен на 1 mg/m³ вдишан прах от Научния комитет по пределно допустими стойности на излагане на работното място. (виж раздел 8.1)

Следователно, класификация за токсичност на Ca(OH)₂ при продължително излагане не се изисква.

j. Опасност при дишане

Няма информация за опасност при дишане на калциев дихидроксид.

12 ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичност

12.1.1 Остра / Продължителна токсичност за риба

LC₅₀ (96h) за сладководна риба: 50.6 mg/l

LC₅₀ (96h) за соленоводна риба: 457 mg/l

12.1.2 Остра / Продължителна токсичност за водни безгръбначни

EC₅₀ (48h) за сладководни безгръбначни: 49.1 mg/l

LC₅₀ (96h) за соленоводни безгръбначни: 158 mg/l

12.1.3 Остра / Продължителна токсичност за водни растения

EC₅₀ (72h) за сладководни водорасли: 184.57 mg/l

NOEC (72h) за сладководни водорасли: 48 mg/l

12.1.4 Токсичност за микроорганизми напр. бактерии

Във висока концентрация, при повишаване на температурата и рН, калциевия дихидроксид се използва за дезинфекция на утайката в каналите

12.1.5 Хронична токсичност за водни организми

NOEC (14d) за соленоводни безгръбначни: 32 mg/l

12.1.6 Токсичност за организми, живеещи в почвата

EC₁₀/LC₁₀ от NOEC за макроорганизми в почвата: 2000 mg/kg soil dw

EC₁₀/LC₁₀ от NOEC за микроорганизми в почвата: 12000 mg/kg soil dw

12.1.7 Токсичност за сухоземни растения

NOEC (21d) за сухоземни растения: 1080 mg/kg



Версия 4.0/BG

Дата на последна редакция: юни / 2015

Дата на отпечатване: October 11, 2017

12.1.8 Общ ефект

Остър рН ефект. Въпреки, че този продукт е полезен за промяна на водната киселинност, наличието на повече от 1 гр. /л може да бъде вредно за водния живот. рН стойност над 12 бързо ще понижи, в резултат на разтваряне и карбонизиране.

12.2 Устойчивост и разградимост

Не е релевантно с неорганични вещества.

12.3 Биоакumulативен потенциал

Не е релевантно с неорганични вещества.

12.4 Мобилност в почва

Калциевият дихидроксид, който е силно разтворим, показва ниска мобилност в повечето почви.

12.5 Резултати от РВТ и vPvB оценка

Не е релевантно с неорганични вещества.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма други неблагоприятни ефекти.

13 ИЗХВЪРЛЯНЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Изхвърлянето на калциев дихидроксид трябва да се извършва в съответствие с местното и национално законодателство.

Обработването, употребата и замърсяването на този продукт може да промени мненията за управление на отпадъци.

Изхвърляне на контейнер и неизползваемо съдържание се извършва в съответствие с приложими държавни и местни изисквания.

Опаковъчните материали са предвидени за опаковани само на този продукт; не трябва да се използва повторно за други цели. След употреба, изпразнете опаковката напълно.

14 ТРАНСПОРТНА ИНФОРМАЦИЯ

Калциевият дихидроксид не е класифициран като опасен при транспорт (ADR (сухопътен), RID (железопътен), IMDG / GGVSea (морски)).

14.1 UN-номер

Не се контролира



Версия 4.0/BG

Дата на последна редакция: юни / 2015

Дата на отпечатване: October 11, 2017

14.2 UN наименование на превозвач

Не се контролира

14.3 Клас –опасност при транспорт

Не се контролира

14.4 Опаковъчна група

Не се контролира

14.5 Опасности за околната среда

Няма

14.6 Специални предпазни мерки за потребители

Избягвайте, запрашване по време на транспорт, чрез херметични цистерни.

14.7 Транспорт в насипно състояние, в съответствие с Анекс 2 на MARPOL73/78 и IBC кодекс

Не се контролира

15 РЕГУЛИРАЩА ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Разпоредби / законодателство за безопасност, здраве и околна среда, засягащи конкретното вещество

Разрешително: не се изисква

Ограничения за употреба: няма

Други разпоредби на ЕС: Калциевият дихидроксид не е SEVESO вещество, нито унищожава озона и не е упорит органичен замърсител

Национални разпоредби: Клас заплаха за вода - 1 (Германия)

15.2 Оценка на химичната безопасност

Извършена е оценка на химичната безопасност на това вещество.

16 ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Данните се основават на последна информация, но не представляват гаранция за характеристики на специфичен продукт и не учредяват законови, договорни взаимоотношения.

16.1 Фрази за опасност

H315: Предизвиква дразнене на кожата

H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите



Версия 4.0/BG

Дата на последна редакция: юни / 2015

Дата на отпечатване: October 11, 2017

H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища

16.2 Фрази за повишено внимание

- P102: Да се съхранява извън обсега на деца
- P280: Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазни очила, предпазна маска за лицето
- P305+P351+P338: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути.
- P310: Незабавно се обадете в Център по токсикология или на лекар
- P302+P352: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода
- P261: Избягвайте вдишването на прах, пушек, газ, дим, изпарения, аерозоли
- P304+P340: ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането
- P501: ПРИ ИЗХВЪРЛЯНЕ: Отпадъците да се управляват съгласно разпоредбите на Закона за опазване на околната среда, Закон за управление на отпадъците и поднормативните към тях документи.

Изхвърляне съгласно всички държавни и местни разпоредби за управление на отпадъците.

16.3 Фрази за безопасност

- S2: Да се съхранява далеч от деца
- S25: Да се избягва контакт с очите
- S26: В случай на контакт с очите, напльскайте незабавно с изобилно количество вода и потърсете медицинска помощ
- S37: Носете подходящи ръкавици
- S39: Носете предпазни средства за очите/лицето

16.4 Съкращения

- EC₅₀: Средна ефективна концентрация
- LC₅₀: Средна летална концентрация
- LD₅₀: Средна летална доза
- NOEC: доза без наблюдавано въздействие
- OEL: граница на излагане на работното място
- PBT: устойчив, биоакumulативен, токсичен химикал
- PNEC: предполагаема безопасна концентрация
- STEL: краткосрочен лимит на излагане
- TWA: осреднено време
- vPvB: силно устойчив, силно биоакумулиращ

16.5 Ключова литературна референция

Anonymous, 2006: Приемливи най-високи нива на прием на витамини и минерали, Научен Комитет по Храните, Европейска организация за безопасност на храната, ISBN: 92-9199-014-0 [SCF document]



Версия 4.0/BG

Дата на последна редакция: юни / 2015

Дата на отпечатване: October 11, 2017

Anonymous, 2008: Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL) for calcium oxide (CaO) and calcium dihydroxide (Ca(OH)₂), European Commission, DG Employment, Social Affairs and Equal Opportunities, SCOEL/SUM/137 February 2008 Препоръки на Научния комитет за Лимит за излагане на работното място (SCOEL) за калциев оксид (CaO) и калциев дихидроксид (Ca(OH)₂), Европейска комисия, ДГ Работни места, социални въпроси и равни възможности SCOEL/SUM/137, Февруари 2008 г.

16.6 Редакция

Раздел 1.4: Телефон за спешни случаи при дружеството променен

Раздел 2.1: Добавени рискови фрази

Раздел 2.2: Етикетирание в съответствие с Директива 67/548/ЕИО премахнато

Отказ от права

Този информационен лист за безопасност е въз основа на законовите разпоредби на Регламент REACH (ЕО 2015 / 830; Чл. 31 и Анекс II) и изменения. Неговото съдържание е планирано като ръководство за правилно боравене с веществото, Отговорност на крайните потребители на този лист е всички лица, които използват, боравят, изхвърлят или по какъвто и друг начин са в контакт с това вещество да прочетат внимателно и разберат информацията тук.

Информацията и инструкциите тук се основават на съвременните научни и технически познания, към датата на издаване. Не трябва да се счита за гаранция за техническо представяне, възможност за определени приложения и не учредява законово, договорни взаимоотношения. Тази версия на листа прави всички предишни версии невалидни.

АНЕКС

Приложение: сценарии на експозиция