

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) и изготвен в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване 04.11.2019 г

издание: 1



1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието	
1.1 Идентификация на продукта	
Търговско име:	Гасена вар, хидратна вар
Други наименования:	Калциев дихидроксид, Калциев хидроксид
Химично наименование:	calcium dihydroxide, Калциев дихидроксид
Индексен номер Приложение VI CLP	-
CAS №:	1305-62-0
ЕС №	215-137-3
номер на ЕСНА на досие за запитване за номер по чл.26:	06-2120770078-50-0000
REACH регистрационен номер:	01-2119475151-45-0571
1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби,	
Употреба(и):	Производствена и промишлена употреба на водни разтвори на варова основа. Производствена и промишлена употреба на твърди смеси/ прахове с ниско съдържание на вар. Производствена и промишлена употреба на твърди смеси/ прахове със средно съдържание на вар. Производствена и промишлена употреба на твърди смеси/ прахове с високо съдържание на вар.
Непрепоръчителна употреба(и):	-
1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност	
Производител, Вносител, Доставчик:	Име: "БИКСТОН - Георгиев" ЕООД Адрес гр. Септември, 4490, ул. "Никола Вапцаров" 12, обл.Пазарджик Телефон: +359889013232 Email: bikston@mail.bg
Лице отговарящо за производството/ вноса	Име на лицето: Николай Георгиев Име на компанията: "БИКСТОН - Георгиев" ЕООД Адрес гр. Септември, 4490, ул. "Никола Вапцаров" 12, обл.Пазарджик Телефон: +359889013232 Email: bikston@mail.bg
Лице отговарящо за ИЛБ	Николай Георгиев

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) и изготвен в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване 04.11.2019 г

издание: 1

		Телефон: +359889013232 Email: bikston@mail.bg	
1.4 Единен номер за спешни повиквания		112	
Телефон за спешна помощ:		+359 2 9154 409	
Телефон за спешна помощ:		Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg	
2. Описание на опасностите			
2.1 Класифициране на веществото или сместа			
Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP) в съответствие с внесените Изменения (Веществото не е включено в Анекс VI на Регламент (ЕС) No 1272/2008)			
Предупреждения за опасност	Skin Irrit. 2 H315 (Eye Dam. 1) H318 STOT Single Exp. 3 H335	Предизвиква дразнене на кожата Предизвиква сериозно увреждане на очите. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища	
Конкретни опасности	Вдишването на прах може да причини възпаление на носа, гърлото и дихателния тракт. Изпарения от декомпозиция могат да причинят тежки нарушения на поведението, вкл. възбуда, гняв и силни халюцинации.		
Основни симптоми	Може да доведе до раздразнителност, маниакалност, халюцинации, треперене, слухови и визуални нарушения и увреждания на черния дроб.		
2.2 Елементи на етикета			
Етикетиране в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP) в съответствие с внесените изменения			
Пиктограма (и) GHS05-Корозия GHS07-Внимание	 GHS05		 GHS07

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) и изготвен в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване 04.11.2019 г

издание: 1

Сигнална дума		Опасно		
Предупреждения за опасност	Skin Irrit. 2 H315	Предизвиква дразнене на кожата		
	(Eye Dam. 1) H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.		
	STOT Single Exp. 3 H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища		
Препоръки за безопасност	P102	<p>Да се съхранява извън обсега на деца</p> <p>Избягвайте вдишване на прах/ струйки от веществото.</p> <p>Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.</p> <p>ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. Ако попадне върху кожата, измийте с много вода.</p> <p>При вдишване: Изкарайте пострадалия на чист въздух и го оставете в положение, улесняващо дишането.</p>		
	P261			
	P280			
	P305+P351+P338			
	P302+P352			
P304+P340				
2.3 Други опасности				
PBT/vPvB:		В съответствие с приложение XIII от Регламент (ЕО) № 1907/2006, не е устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT) или много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).		
3. Състав/информация за съставките				
Вещество				
Съгласно Регламент 1907/2006 веществото е монокомпонентно				
Химично наименование	CAS no.	ЕС no.	IUPAC	Съдържание (кг/кг %)
Калциев дихидроксид	1305-62-0	215-137-3	Калциев дихидроксид	100%
CLP: Skin Irrit. 2 H315, (Eye Dam. 1) H318, STOT Single Exp. 3 H335				
4. Мерки за първа помощ				

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) и изготвен в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване 04.11.2019 г

издание: 1

Обща информация	Не са известни последици, проявяващи се по-късно. Консултирайте се с лекар при каквото и да е съприкосновение с продукта с изключение на незначителните случаи.
4.1 Описание на мерките за първа помощ	
При контакт с очите:	Незабавно да се промият с течаща вода в течение на поне 15 минути. Ако се наблюдава възпаление да се потърси лекарска помощ.
При контакт с кожата:	Да се премахнат всички заразени дрехи. Кожата да се измие със сапунена вода, да не се използват разтворители. Използвайте 3% разтвор на винена киселина. Забележка: 3%-разтвор на винена киселина да се използва само за кожата, не за очите! Ако се появи възпаление потърсете лекарска намеса.
При поглъщане:	Ако пострадалият е в съзнание, измийте устата обилно с вода, НЕ предизвиквайте повръщане. Дайте на пострадалия поне 500 мл вода, незабавно потърсете лекарска намеса. Ако настъпи естествено повръщане, наведете пострадалия напред, за да не се задуши и дайте отново вода. Незабавно потърсете лекарска намеса.
При вдишване:	Преместете пострадалия на свеж въздух. При затруднено дишане дайте кислород, затоплете и пазете тишина. Ако няма дишане, прочистете дихателните пътища и приложете изкуствено дишане уста в уста. Ако няма пулс, направете външен сърдечен масаж. Потърсете лекарска намеса.
4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти	
Остри реакции	Може да причини възпаление на дихателните пътища. Може да причини тежки кожни възпаления.
Забавени последици	Може да доведе до раздразнителност, маниакалност, халюцинации, треперене, слухови и визуални нарушения и увреждания на черния дроб.
4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение: Третирайте симптоматично. Ефектите могат да се забавят.	

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) и изготвен в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване 04.11.2019 г

издание: 1

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства

Опасност от пожар – обща информация	Продуктът не е запалим. Използвайте прахови, водопенни или CO ₂ пожарогасители. Мерките при гасене на пожар трябва да са съобразени с местните условия и заобикалящото оборудване.
Подходящи:	Подходящи средства за гасене на пожар: Продуктът не е запалим. Използвайте прахови, водопенни или CO ₂ пожарогасители. Мерките при гасене на пожар трябва да са съобразени с местните условия и заобикалящото оборудване.
Не подходящи:	Не използвайте вода.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа продукти при Няма такива.

5.3 Съвети за пожарникарите

Избягвайте образуването на прах. Използвайте дихателна апаратура. При гасенето на пожар използвайте мерки, които са съобразени с местните условия и заобикалящото оборудване.

Допълнителна информация- предпазните действия

Пази повърхностните и подземните води от замърсяване с вода използвана при потушаването на пожар

6. Мерки при аварийно изпускане

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) и изготвен в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване 04.11.2019 г

издание: 1

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Указания за персонал, който не отговаря за спешни случаи:

Осигурете достатъчна вентилация.

Поддържайте минимални нивата на прах.

Изведете навън хората без предпазно облекло.

Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите – носете подходяща защитна екипировка (вижте раздел 8).

Избягвайте вдишването на прах – уверете се, че е осигурена необходимата вентилация или че се използва подходяща предпазваща дихателните пътища екипировка, носете подходящо предпазно облекло. (вижте раздел 8).

Инструкция за лицата, отговорни за спешни случаи:

Поддържайте минимални нивата на прах.

Осигурете достатъчна вентилация.

Изведете навън хората без предпазно облекло.

Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите – носете подходяща защитна екипировка (вижте раздел 8).

Избягвайте вдишването на прах – уверете се, че е осигурена необходимата вентилация или че се използва подходяща предпазваща дихателните пътища екипировка, носете подходящо предпазно облекло. (вижте раздел 8).

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Избягвайте разпръскването на продукта. Поддържайте материала сух, ако е възможно. Ако е възможно покривайте мястото, където го съхранявате, за да избегнете опасността от запрашаване. Избягвайте неконтролирано разпръскване в реки или отводнителни канали (увеличаване на рН). При всяко изпускане на големи количества от продукта в реки, трябва да се сигнализира на Агенция за защита на околната среда или друг контролен орган.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

При всички случаи избягвайте образуването на прах.

Съхранявайте продукта сух, ако е възможно.

Пренасяйте продукта механично, като го запазите сух.

За почистване използвайте прахосмукачка, или с лопатка го изхвърляйте в торби.

6.4 Позоваване на други раздели

За повече информация относно контрола при работа с продукта/ личните предпазни средства или изхвърлянето на отпадъците, моля вижте раздел 8 и 13

7. Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Технически предпазни мерки:

Избягвайте контакт с кожата и очите. Носете предпазно облекло. Не носете контактни лещи, когато работите с продукта.

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) и изготвен в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване 04.11.2019 г

издание: 1

	<p>Препоръчително е също така всеки да носи течност за промиване на очите.</p> <p>Поддържайте минимални нивата на прах. Намалете образуването на прах. Изолирайте Източниците на прах, използвайте вентилация за всмукване на праха (прахов колектор на местата, където се работи с продукта). Препоръчително е системите за работа с продукта да се оградят.</p>
Общи (професионална хигиена):	<p>Избягвайте вдишване или поглъщане и контакт с кожата и очите. Хигиенните мерки се изискват, за да се осигури безопасна работа с веществото.</p> <p>Тези мерки включват добри лични и домакински навици (т.е. редовно почистване с подходящите средства), да не се пие, яде и пуши на работното място. Вземете душ и се преоблечете на края на работната смяна. Не носете работното облекло вкъщи.</p>
7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости	
Условия за съхранение	<p>Веществото трябва да се съхранява на сухо място. Всякакъв контакт с въздух или вода трябва да се избягва. По-големи количества от веществото се съхраняват в специално проектирани силажни ями. Дръжте надалеч от киселини, значителни количества хартия, слама, и азотни съединения. Съхранявайте на недостъпно за деца място. Не използвайте алуминий при транспортирането или съхранението, ако съществува опасност от контакт с вода.</p>
Несъвместими вещества/смеси	<p>Спазвайте насоките за най-добрите практики в индустриалния сектор.</p>
7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)	
	<p>Не са предвидени други специфични употреби, освен употребите посочени в глава 1.2.</p>
8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства	
8.1 Параметри на контрол	
Гранични стойности на професионална експозиция	<p>Препоръка на Научната комисия по лимитните стойности при излагане на въздействието на веществото</p>

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) и изготвен в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване 04.11.2019 г

издание: 1

	<p>(SCOEL/SUM/137, февруари 2008; вижте раздел 16.6)</p> <p>Лимит при излагане на въздействието на веществото при работа (OEL), средно 8 h: 1 mg/m³ прах от калциев дихидроксид, който може да бъде вдишан</p> <p>Лимит при краткосрочно излагане на въздействието на веществото (STEL), 15 мин.: 4 mg/m³ прах от калциев дихидроксид, който може да бъде вдишан</p> <p>Концентрация на веществото без предвидени неблагоприятни ефекти (PNEC) във вода = 490 µg/l</p> <p>Концентрация на веществото без предвидени неблагоприятни ефекти (PNEC) в почва/ подпочвени води = 1080 mg/l</p>
8.2 Контрол на експозицията	
<p>Подходящ технологичен контрол:</p> <p>8.2.1. Подходящи технически контролни мерки</p>	<p>За контрол на възможните излагания на въздействието на веществото, най-напред трябва да се избегне образуването на прах. След това се препоръчва носенето на подходящо защитно работно облекло. Задължително е предпазването на очите със защитни очила или визьори, освен ако същността и вида на работата не изключват възможен контакт с очите (например при затворен процес). В допълнение се изисква използването на защитна маска за лицето, защитно облекло и безопасни обувки. Ако при работата на потребителя с веществото се образува прах, отделете работния процес с прегради, използвайте локални вентилационни системи за всмукване на праха и други технически мерки, които да поддържат нивата на прах под лимитните стойности.</p>
8.2.2. Индивидуалните защитни мерки и лични предпазни средства	
<p>Респираторна защита:</p>	<p>Препоръчва се локална вентилационна система, която да поддържа нивата на прах под установения минимум. Желателно е и носенето на подходяща филтърна маска, в зависимост от това колко често е излагането</p>

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) и изготвен в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване 04.11.2019 г

издание: 1

	на въздействието на продукта.
Защита на ръцете:	Поради факта че калциевият дихидроксид се определя като дразнещ за кожата, дермалното излагане на въздействието му следва да се сведе до минимум (доколкото това е възможно технически). Изискването е да се носят защитни ръкавици (нитрилни), стандартни предпазни работни дрехи, които изцяло да покриват кожата, дълги панталони, работни екипи с дълги ръкави и плътно закопчаване на отворените части, устойчиви на разяждане обувки и също така да се избягва проникването на прах.
Защита на очите/лицето:	Не носете контактни лещи. За защита от праха носете плътно прилепнали очила със странични предпазители или широки очила за цялостно виждане. Препоръчително е също всеки индивидуално да си носи малко шишенце с течност за промиване на очите.
Защита на кожата:	Защитно работно облекло за предотвратяване на продължителната и/ или повтарящата се експозиция.
Хигиенни мерки:	Сменете замърсените дрехи. Измийте ръцете си след работа с веществото.
Контрол на експозицията на околната среда	Всички вентилационни системи трябва да се филтрират преди изхвърляне в атмосферата. Избягвайте изпускане и изхвърляне на веществото в околната среда. Избягвайте разпръскване на продукта. При всяко изпускане на по-големи количества от продукта в реки, трябва да се сигнализира на контролната власт, отговорна за защита на околната среда или на друг контролен орган.
9. Физични и химични свойства	
9.1 Информация относно основните физични и химични свойства	
Външен вид:	фин прах
Физично състояние на веществото	твърдо
Форма	твърд
Цвят	Бял/ кремав (бежов) фин прах
Мирис	Без мирис
Праг на мириса	Не се отнася за това вещество.

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) и изготвен в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване 04.11.2019 г

издание: 1

рН	12.4 (наситен разтвор при 20°C)
Температура на топене/замръзване	>450°C (резултат от научни опити, EU A.1 метод).
Точка на кипене, начална точка на кипене и диапазон на кипене	Не се отнася за това вещество (твърдо вещество с температура на топене >450°C).
Точка на запалване	Не се отнася за това вещество (твърдо вещество с температура на топене >450°C).
Температура на самозапалване	Не е запалимо (резултат от научни опити, EU A.10 метод).
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е запалимо (резултат от научни опити, EU A.10 метод).
Граница на възпламеняване – долна (%)	Неприложим.
Граница на възпламеняване – горна (%)	Неприложим.
Оксидиращи свойства	Не е оксидиращ
Експлозивни свойства	Невзривоопасен.
Граница на взривоопасност	Неприложим.
Парно налягане	Не се отнася за това вещество (твърдо вещество с температура на топене >450°C).
Плътност на парите	Неприложим
Скорост на изпарение	Неприложим
Плътност	2.24 g/cm ³ (25 °C)
Разтворимост (вода)	1844.9 mg/L (резултат от научни опити, EU A.6 метод)
Коефициент на разпределение за смес нормален октанол/вода	Не се отнася за това вещество (неорганично вещество).
Температура на разлагане	Не се отнася за това вещество.
Вискозитет	Не се отнася за това вещество (твърдо вещество с температура на топене >450°C).
Вискозитетна температура	Неприложим.
9.2 Друга информация други физични или химични параметри Няма съответна допълнителна информация.	
10. Стабилност и реактивност	
10.1 Реактивност Във водна среда Ca(OH) ₂ се разпада и образува калциеви катиони и хидроксилни аниони	

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) и изготвен в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване 04.11.2019 г

издание: 1

(когато е под лимитната стойност за водоразтворимост).

10.2 Химична стабилност

При нормални условия на употреба и съхранение калциевият дихидроксид е стабилен.

10.3 Възможност за опасни реакции

Не се наблюдава опасна полимеризация. Не протичат опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Калциевият дихидроксид реагира екзотермично с киселини. Когато се нагрее до над 580°C, калциевият дихидроксид се разгражда и образува калциев оксид (CaO) и вода (H₂O): $\text{Ca(OH)}_2 \rightarrow \text{CaO} + \text{H}_2\text{O}$ Калциевият оксид реагира с вода и произвежда топлина. Това може да представлява опасност при наличие на запалими материали в близост.

10.5 Несъвместими материали

Сведете до минимум излагането на въздух и влага, за да се избегне разлагането на продукта.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Няма

Допълнителна информация: Калциевият дихидроксид реагира с въглеродния диоксид и образува калциев карбонат, който е често срещан материал в природата.

11. Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

остра токсичност

Остра токсичност - Калциевият дихидроксид не е остро токсичен.
Приет орално: LD₅₀>2000 mg/kg телесно тегло (OECD 425, плъх)
Върху кожата: LD₅₀>2500 mg/kg телесно тегло (OECD 402, заек)
При вдишване: няма налични данни
Класификация за определяне на острата токсичност не е оправдана.
Въз основа на наличните данни субстанцията или сместа не е класифицирана за остра токсичност.

дразнене;

Предизвиква дразнене на кожата и сериозно увреждане на очите. Излагането на въздействието на този продукт може да влоши предварително съществуващи проблеми с кожата, включително дермалит.
Въз основа на наличните данни субстанцията или сместа е класифицирана

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) и изготвен в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване 04.11.2019 г

издание: 1

	за дразнене. Skin Irrit. 2 H315- Предизвиква дразнене на кожата (Eye Dam. 1) H318- Предизвиква сериозно увреждане на очите.
корозивност;	Въз основа на наличните данни субстанцията или сместа не е класифицирана за корозивност
сенсibiliзация;	Въз основа на наличните данни субстанцията или сместа не е класифицирана като сенсibiliзатор
токсичност при повтарящи се дози;	Въз основа на наличните данни субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите при повтарящи се дози
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция	Вдишване - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Субстанцията или сместа е класифицирана , че представлява опасност при вдишване. STOT Single Exp. 3 H335- Може да предизвика дразнене на дихателните пътища
канцерогенност;	Въз основа на наличните данни субстанцията или сместа не е класифицирана за канцерогенност
мутагенност;	Въз основа на наличните данни субстанцията или сместа не е класифицирана за мутагенност
репродуктивна токсичност.	Въз основа на наличните данни субстанцията или сместа не е класифицирана за репродуктивна токсичност.
11.2 Възможно въздействие върху здравето	
Вдишване	Може да е вредно при вдишване. Причинява дразнение на дихателната система.
Поглъщане	Вреден при поглъщане.
Кожа	Може да бъде вреден ако се абсорбира от кожата. Причинява кожно дразнене.
Очи	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) и изготвен в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване 04.11.2019 г

издание: 1

Признаци и симптоми на експозиция	Повдигане, Главоболие, Повръщане,
12. Екологична информация	
12.1 Токсичност	
<i>Екологична информация- Обща информация</i>	
	Не е вреден за водните организми.
Водорасли	EC ₅₀ (72h) при сладководни водорасли: 184.57 mg/l NOEC (72h) при сладководни водорасли: 48 mg/l
Дафния	EC ₅₀ (48h) при сладководни безгръбначни: 49.1 mg/l LC ₅₀ (96h) при соленоводни безгръбначни: 158 mg/l
Риби /краткосрочна/дългосрочна	Краткосрочна: LC ₅₀ (96h) при сладководни риби: 50.6 mg/l LC ₅₀ (96h) при соленоводни риби: 457 mg/l Резултат: ниска токсичност Дългосрочна: NOEC (14d) при соленоводни безгръбначни: 32 mg/l
Токсичност при обитаващи почвата организми	EC ₁₀ / LC ₁₀ или NOEC при почвени микроорганизми: 2000 mg/kg почва сухо тегло EC ₁₀ / LC ₁₀ или NOEC при почвени микроорганизми: 12000 mg/kg почва сухо тегло
Токсичност при сухоземни растения	NOEC (21d) при сухоземни растения: 1080 mg/kg
Общ ефект	Силно изразен рН-ефект. Въпреки че продуктът се използва за коригиране на водната киселинност, по-големи количества от него (повече от 1 g/l) могат да бъдат вредни за водния живот. Стойност на рН по-голяма от 12 бързо ще се понижи в резултат на разреждане и разтваряне.
Други	Няма налична информация
12.2 Устойчивост и разградимост	
Биоразградимост:	Не се отнася за неорганичните вещества.
Хидролиза, Окисляване	Не се отнася за неорганичните вещества.

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) и изготвен в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване 04.11.2019 г

издание: 1

12.3 Биоакмулираща способност	
Фактор за биоконцентрация	Не се отнася за неорганичните вещества.
коефициент на разпределение октанол-вода	Не се отнася за неорганичните вещества.
12.4 Преносимост в почвата	
Коефициент на адсорбция:	Калциевият дихидроксид, който е сравнително малко разтворим, показва ниска подвижност в повечето видове почва.
12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB	
Съгласно приложение XIII на Регламент (ЕС) No 1907/2006 – REACH , наличната информация според която, веществото не отговаря на критериите за идентифициране като устойчиво биоакмулиращо и токсично вещество и много устойчиво и много биоакмулиращо вещество и тъй като оценка за химическа безопасност не се изисква/не се провежда, оценка за PBT/vPvB не се извършва.	
12.6 Други неблагоприятни ефекти Не допускай да проникне във водите, отпадната вода или почвата	
13. Обезвреждане на отпадъците	
13.1 Методи за третиране на отпадъци	Изхвърлянето на калциевия дихидроксид трябва да бъде в съответствие с местните и национални закони.
Остатъчни отпадъци	Обработването и употребата на продукта, или замърсяването с него, може да промени начина, по който се третира изхвърлянето на отпадъци.
Замърсена опаковка	Изхвърляйте опаковъчната торба и неизползаното съдържание в съответствие с установените местни и национални разпоредби.
Методи (информация) на изхвърляне	Изполваната опаковка е предназначена единствено за опаковане на продукта и не трябва да се използва повторно за други цели. След употреба изпразнете опаковъчната торба от остатъчни количества.
14. Информация относно транспортирането	
Калциевият дихидроксид не се класифицира като рисков при транспортирането му (ADR (По път), RID (С влак), IMDG/GGVSea (По море).	
14.1. Номер по списъка на ООН ADR, RID, ADN, IATA, IMDG	Няма определен

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) и изготвен в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване 04.11.2019 г

издание: 1

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН	Няма определено
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	Няма определен.
14.4. Опаковъчна група	Няма определен.
14.5. Опасности за околната среда	Не
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Избягвайте изпускането на прах по време на транспорта, като използвате плътно затворени контейнери.
14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC	Не е предмет на идентификация.
15. Информация относно нормативната уредба	
15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда	Разрешителни за използване: Не се изискват. Ограничения при използване: Няма. Други разпоредби на ЕС: Калциевият хидроксид не е опасно СЕВЕЗО вещество, не е вещество, което води до намаляване на озоновия слой и не е устойчив органичен замърсител. Национални разпоредби: Опасност от замърсяване на водата - клас 1 (Германия)
Регламенти на ЕС	
Регламент (ЕО) № 2037/2000 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложение I	Не е регистрирано.
Регламент (ЕО) № 2037/2000 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложение II	Не е регистрирано.
Регламент (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите органични замърсители, Приложение I	Не е регистрирано.
Регламент (ЕС) 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 г. относно износа и вноса на опасни химикали	Не е регистрирано.

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) и изготвен в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване 04.11.2019 г

издание: 1

<p>Директива 96/61/ЕО относно комплексното предотвратяване и контрол на замърсяването (IPPC): Член 15, Европейски регистър на емисиите на замърсители (наричан за краткост "EPER")</p>	<p>Не е регистрирано.</p>
<p>Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH член 59 (1). Списъка с кандидат-вещества</p>	<p>Не е регистрирано.</p>
<p>Seveso Директива</p>	<p>Не е изброено</p>
<p>Други правила/законови</p>	<p>Този продукт е класифициран и обозначен съгласно директиви на Европейската общност или съответните национални закони. Настоящият "Информационен лист за безопасност" отговаря на изискванията на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и е изготвен в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830.</p>
<p>Национални нормативни актове</p>	<p>Бременни жени не трябва да работят с продукта, ако има и най-малък риск от излагане. Младите хора под 18 години нямат право да работят с този продукт (според Директива 94/33/ЕО на ЕС за трудова защита на младите хора). Следвайте националните разпоредби за работа с химически продукти.</p>
<p>15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес</p>	<p>В съответствие с чл.14 от Регламент 1907/2006 : За този продукт не се извършва оценка на химическа безопасност</p>
<p>16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ</p>	
<p>Посочената информация е предназначена само като насока за безопасна работа, използване, обработка, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само за даденото вещество и не може да бъде валидна за смеси в които участва, освен ако не е посочено .</p>	
<p>Извършена промяна</p>	<p>Преструктуриране и допълване на информацията съгласно: Новата налична към момента информация</p>
<p>Основни източници на информация за попълване на ИЛБ:</p>	<p>Източници на информация за веществото/сместа: -ESIS:European chemical Substances Information System (Annex VI to Regulation (EC) No</p>

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) и изготвен в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване 04.11.2019 г

издание: 1

	<p>1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Dangerous Substances)</p> <p>-Регламент CLP (Регламент № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на химични вещества и смеси) до Европейската Агенция по химикали /ECHA/</p> <p>-Закон за защита от вредно въздействие на химичните вещества и препарати.</p> <p>-Наредба за реда и начина на класифицирането, опаковането и етикетирането на химични вещества и препарати (Наредба за КОЕ).</p> <p>-Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.</p> <p>-ADR Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе</p> <p>-ADN/ADND Правила за превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища, включително и р. Дунав.</p> <p>-IMDG Code Международен кодекс за превоз на опасни товари по море.</p>
<p>Списък на съкращенията :</p>	<p>DNEL: получено ниво без ефект за хората. PNEC: Предсказана концентрация без ефект за хората. PBT: устойчиво, биоакumulативно и токсично. vPvB: много устойчиви и много биоакumulиращо. DSD: Директива 67/548/ЕИО. CLP: Регламент № 1272/2008. LD50: Летална доза, 50%. LC50: Летална концентрация, 50%. EC50: Ефективна концентрация, 50%.</p>
<p>Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа</p>	<p>Класифицирането на опасностите за здравето и околната среда се получава чрез комбинация от методи на изчисление и данни от изпитвания, ако има такива.</p>
<p>Пълният текст на изразите H-фрази в раздели 2-15</p>	<p>H315 Предиизвиква дразнене на кожата H318 Предиизвиква сериозно увреждане на очите H335 Може да предиизвика дразнене на дихателните пътища</p>
<p>Ограничаване на отговорността</p>	<p>Въпреки че представената тук информация и препоръки са сигурни и точни "БИКСТОН - Георгиев" ЕООД не посочва, че са изчерпателни. Информацията е само указание за предпазна работа с продукта. В никакъв</p>

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) и изготвен в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на издаване 04.11.2019 г

издание: 1

	"БИКСТОН - Георгиев" ЕООД не носи отговорност за вреди от какъвто и да е характер, получени в резултат на ползването и доверяването на тази информация.
--	---