Информационен лист за безопасност

pH +

Версия: 8
версия Дата: 08/01/2024
Език: BG
Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (изменен с Регламент (ЕС) No. 2020/878)

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатори на продукта

Търговски име/обозначение : pH +.
Статия № (потребител) : PH02xxx.
UFI : REAK-33GE-P00W-PJNF

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани приложими употреби : Коректор на pH: Повишава pH в хидропонни хранителни разтвори.
Употреби, за които не се препоръчва : Всяка употреба, която не е посочена в този раздел или в раздел 7.3.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик :
Име: TERRA AQUATICA SAS
Улица: 4 Blvd du Biopole
Пощенски код/Град: 32500 Fleurance
Страна: Франция:
Телефон: (0)562060830
Уебсайт: Www.terraaquatica.com
Имейл: Info@terraaquatica.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

България:
+359 2 9154 409/+35929154233.

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация на сместа съгласно CLP (1272/2008/ЕО)

Идентифициране на опасностите:

H314	Skin Corr. 1A	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета в съответствие с директивата (CLP (ЕО) № 1272/2008)

Етикетиране

Пиктограми за опасност



Сигнална дума Опасно

Фрази за опасност

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите

Препоръки за безопасност

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

Препоръки за безопасност - Превенция

P264 Да се измие ръце старателно след употреба.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

Препоръки за безопасност - Отговор

P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
P303+P361+P ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете

353	душ.
P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/...

Съдържа
potassium carbonate

2.3. Други опасности
В съответствие с Регламент (ЕС) 1907/2006 няма вещества, които да са оценени като PBT или vPvB.
Съгласно Регламент (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 не е известно веществата да имат свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2. Смеси
В съответствие с познанията за продукта не са идентифицирани наноматериали.
Сместа не съдържа субстанции, класифицирани като особено опасни вещества (SVHC) от Европейската агенция по химикалите (ECHA) в съответствие с член 57 на REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table.

По същността на спора:	Концентрация (%)	Специфични пределни концентрации	Класифициране
potassium carbonate			
CAS N ° EO N ° IDX N ° Регистрационен номер	584-08-7 209-529-3 01-2119532646-36-XXXX	10.0% ≤C< 20.0%	H302 Acute Tox. 4 ORAL H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H335 STOT SE 3 H335

Забележка
Пълен текст на H-EUH-изрази вижте в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ
Обща информация:
В случай на злополука или ако се почувствате зле, незабавно потърсете лекарска помощ (покажете указанията за употреба или информационния лист за безопасност, ако е възможно).
Изведете пострадалия от опасната зона.
Поддържайте пострадалия затоплен, неподвижен и покрит.
След вдишване:
Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
След контакт с кожата:
Веднага свалете замърсеното пропито облекло.
След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с вода и сапун.
В случай на дразнене на кожата се консултирайте с лекар.
Необходимо е незабавно медицинско лечение, тъй като корозивните увреждания, които не се лекуват, са трудни за лечение.
След контакт с очите:
В случай на контакт с очите незабавно изплакнете обилно с течаща вода в продължение на 10 до 15 минути с отворени клепачи и се консултирайте с офталмолог.
Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
Защитете очите невредими.
След поглъщане:
Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание или с конвулсии.
ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата.
НЕ предизвиквайте повръщане.
Самозащита за оказващия първа помощ:
Оказващ първа помощ: Обърнете внимание на своята самозащита!.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
Най-важните познати симптоми и ефекти са описани на етикетите (вижте раздел 2.2) и/или раздел 11.
Симптоми:
Вдишване: Раздразнение на гърлото и дихателните пътища.
Кожен контакт: Причинява сериозни изгаряния на кожата.
Контакт с очите: Причинява сериозно увреждане на очите.
Приемане: Изгаряния в устата, пищевода, храносмилателния тракт.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение
Бележки за лекаря:
Лекувайте според симптомите.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене:

Пяна.
Пожарогасителен прах.
Въглероден диоксид (CO2).
Пясък.

Неподходящи средства за гасене:

Силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При загряване или в случай на пожар е възможно образуването на токсични газове.

5.3. Съвети за пожарникарите

Носете автономен дихателен апарат и химическо защитно облекло.

Допълнителна информация

Да не се вдишват изпаренията и дима.
Координирайте противопожарните мерки към огъня наоколо.
Преместете неповредените контейнери от зоната на непосредствена опасност, ако това може да се извърши безопасно.
Бъдете внимателни при използването на въглероден диоксид в затворени пространства. Въглеродният диоксид може да измести кислород.
Използвайте водна струя, за да защитите персонала и да охладите засегнатите контейнери.
Съберете отделно замърсената вода от гасенето. Не допускайте изтичане в канализацията или в повърхностните води.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Използвайте лично предпазно оборудване.
Преместете лицата на безопасно място.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Уверете се, че отпадъците се събрани и обградени.
Съдържа течове или разливи в контейнери с подвижни поставки.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Третирайте възстановения материал, както е предписано в раздела за депониране на отпадъци.
Съберете в затворени и подходящи контейнери за изхвърляне.
Почистете замърсените обекти и райони при спазване изискванията за опазване на околната среда.
Да се абсорбира с хигроскопичен материал (пясък, инфузорна пръст, киселинни- или универсални свързващи вещества).
Избършете с попиващ материал (например кърпа или конци).

6.4. Позоваване на други раздели

Безопасна работа: вижте раздел 7.
Депониране: виж раздел 13.
Средства за лична защита: вижте раздел 8.

Допълнителна информация

Не е налично

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Защитни мерки:

Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.
Носете лично предпазно облекло (вижте раздел 8).
Осигурете само достъп на оторизирани служители.
Не поставяйте в джобовете на панталоните си почистващи парцали, попити с каквито и да е продукти.
Да се избягва вдишване на газ/пушек/изпарения/спрей.

Съвети по обща професионална хигиена:

Измийте ръцете преди почивка и след работа.
Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
Веднага свалете замърсеното пропито облекло.

В непосредствена близост до работната зона трябва да има:

Осигурете душ за очи и и поставете надпис с местоположението му на видно място.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Дръжте контейнера плътно затворен на сухо, хладно и добре проветриво място.
Дръжте контейнера в изправено положение, за да предотвратите протичане.

Изисквания за складове и съдове:

Да се съхранява под ключ.

Съвети за съвместно съхранение:

Да се държи настрани от храни, напитки и фуражи.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)
Освен употребите, посочени в раздел 1.2, не се предвиждат други специфични употреби.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол
Лимити на експозиция в работната среда:
Не съдържа вещества над пределно допустимите концентрации, определящи лимит за професионална експозиция.
Биологични гранични стойности:
Не е налично
Лимити на експозиция при използване по предназначението:
Не е налично

Забележка:
Не е налично

8.2. Контрол на експозицията
Подходящ инженерен контрол:
Техническите мерки и прилагането на подходящи работни процеси имат приоритет над личните предпазни средства.
Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства:



Защита на очите/лицето : Носете защитни очила, отговарящи на стандартите NF EN166 или ISO 16321-1, преди да започнете да работите с продукти, за да избегнете риска от пръски.
Подходяща защита на очите:
Носете предпазни очила.
Препоръчителни статии за защита на очите:
Защитна маска за лицето.

Защита на кожата : **Защита на ръцете**:
Ръце: Носете подходящи защитни ръкавици, устойчиви на химически агенти, отговарящи на стандарт NF EN374.
Подходящи ръкавици от тип:
Използвайте предпазни ръкавици.
Подходящ материал:
NBR (нитрилен каучук).
Допълнителни мерки за защита на ръцете:
Не носете ръкавици близо до машини и въртящи се инструменти.
Използвайте ръкавиците само веднъж.
Забележка:
При боравене с химически вещества трябва да се носят защитни ръкавици с маркировка CE, включително с четири контролни цифри.
Качеството на защитните ръкавици, устойчиви на химикали трябва да се избере като функция от концентрацията на специфичното работно място и количеството на опасните вещества.
За специални цели, се препоръчва да се провери устойчивостта на химикали на защитните ръкавици, споменати по-горе, заедно с доставчика на тези ръкавици.
Трябва да се вземат под внимание времената за пробив и разширяващите свойства на материала.
Защита на тялото:
Подходящо защитно облекло:
Престилка.
Химически устойчиви защитни обувки.

Защита на дихателните пътища : **Подходящ апарат за защита на дихателните пътища**:
Няма налични данни.

Контрол на експозицията на околната среда:
Не е налично
Контрол на експозицията върху потребителите:
Не е налично
Допълнителна информация
Не е налично

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние : Течност

Цвят	:	Светло Син
мирис	:	Без Миризма
pH	:	12
точка на топене/точка на замръзване	:	Не е налично
точка на кипене/интервал на кипене	:	Не е налично
точка на запалване	:	Не е налично
Запалимост	:	Не е налично
долна/горна граница на запалимост и експлозия	:	Не е налично
налягане на парите	:	Не е налично
плътност на парите	:	Не е налично
относителна плътност	:	1.12
разтворимост(и)	:	Напълно Разтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log)	:	Не е приложимо
температура на самозапалване	:	Не е налично
температура на разпадане	:	Не е налично
Кинематичен вискозитет	:	Не е приложимо
Други разтворители	:	Не е налично
Характеристики на частиците	:	Не е приложимо

9.2. Друга информация за безопасност

Информация относно класовете на физическа опасност

Не е налично

Други характеристики на сигурността

Не е налично

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

Вижте раздел 10.3.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции при спазване на разпоредбите за боравене и съхранение.
В случай на дъгово заваряване на съдържател на тази смес, уверете се, че риска от експлозия е контролиран при производството на водород чрез електролиза на разтвора.
Водните разтвори реагират с алуминий, цинк, олово и техните сплави, освобождавайки водород, който може да образува експлозивна смес с въздуха. Може да реагира, ако е в контакт с киселини. Може да реагира със захарни остатъци, за да образува въглероден монооксид.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Вижте раздел 10.3.

10.5. Несъвместими материали

Силни окислители. Киселини. Метали.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се разлага, когато се използва за предвидените употреби.

Допълнителна информация

Не е налично

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра орална токсичност:

Продуктът не е класифициран.
Симптомите на токсичност се дължат на високата алкалност на продукта. Предизвиква раздразнение.

Вещества:

Не е налично

Остра дермална токсичност:

Продуктът не е класифициран.
Симптомите на токсичност се дължат на високата алкалност на продукта. Предизвиква раздразнение.

Вещества:

Не е налично

Остра токсичност при вдишване:

Продуктът не е класифициран.

Вещества:

Не е налично

Корозия/дразнене на кожата:

Продуктът е класифициран Skin Corr. 1A според референтната наредба.

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Вещества:

Не е налично

Сериозно дразнене/увреждане на очите:

PH: 11,6 Причинява сериозно увреждане на очите.

Вещества:

Не е налично

Кожна сенсибилизация:

PH 11,6: Причинява тежки изгаряния на кожата.

Вещества:

Не е налично

Специфична токсичност за конкретен орган (многократна експозиция):

Продуктът не е класифициран.

Вещества:

Не е налично

Специфична токсичност за конкретен орган (еднократна експозиция):

Продуктът не е класифициран.

Вещества:

Не е налично

Канцерогенност:

Продуктът не е класифициран.

Вещества:

Не е налично

Репродуктивна токсичност:

Продуктът не е класифициран.

Вещества:

Не е налично

Мутагенност на зародишните клетки:

Продуктът не е класифициран.

Вещества:

Не е налично

Сенсибилизация на дихателните пътища:

Продуктът не е класифициран.

Вещества:

Не е налично

Допълнителна информация:

Не е налично

11.2. Информация за други опасности

Ендокринни разрушаващи свойства:

Съгласно Регламент (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 не е известно веществата да имат свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

На база наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Вещества:

Не е налично

12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е тестван.

Вещества:

Не е налично

12.3. Биоакумулираща способност

Неорганични. Веществото няма потенциал за биоакумулиране.

Вещества:

Не е налично

12.4. Преносимост в почвата

Този продукт може да се пренася от подземни води или повърхностни оттоци, тъй като е напълно разтворим.

Вещества:

Не е налично

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

В съответствие с Регламент (ЕС) 1907/2006 няма вещества, които да са оценени като PBT или vPvB.

12.6. Ендокринни разрушаващи свойства
Съгласно Регламент (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 не е известно веществата да имат свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

12.7. Други неблагоприятни ефекти
Високата алкалност на продукта ще има локален ефект върху екосистемите, чувствителни към промените на pH.

Допълнителна информация за екотоксичност
Не е налично

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци
Депониране на продукта/опаковката:

Кодове/обозначения на отпадъците според ECW/AVV:
Определянето на идентификационни номера/описания на отпадъците трябва да се извършва в съответствие с изискванията на ЕИО, специфични за индустрията и процеса.

Опции за третиране на отпадъци:

Правилно третиране/Продукт:
Отпадъци, които изискват специални надзор.
Третиране на отпадъци в съответствие с приложимото законодателство.
Доставка до лицензирана фирма за третиране на отпадъци.

Правилно третиране/Опаковка:
Незамърсените опаковки трябва да бъдат рециклирани или изхвърлени.
Замърсените опаковки трябва да бъдат напълно изпразнени и след правилно почистване може дабъдат използвани повторно.
Опаковките, които не могат да бъдат почистени правилно трябва да се изхвърлят.
Третирайте замърсените пакети по същия начин, по който и самото вещество.
Третиране на отпадъци в съответствие с приложимото законодателство.

Забележка:
Събирайте отпадъците разделно.
Консултирайте се със съответните органи относно третирането на отпадъците.

Допълнителна информация
Не е налично

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

		Сухопътен транспорт (ADR/RID):	Вътрешен воден транспорт (ADN):	Морски транспорт (IMDG):	Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR):
14.1	Номер по списъка на ООН:	3266	3266	3266	3266
14.2	Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, N.S.A.	CORROSIVE LIQUID, BASIC, N.S.A.	CORROSIVE LIQUID, BASIC, N.S.A.	CORROSIVE LIQUID, BASIC, N.S.A.
14.3	Клас(ове) на опасност при транспортиране:				
	Клас или подразделение:	8	8	8	8
	Етикет (и) за опасност:				
14.4	Опаковъчна група:	III	III	III	III

14.5. Опасности за околната среда
Опасен за околната среда: Не.
Морски замърсител: Не.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите
Не е налично

14.7. Доставка на едро според инструментите на IMO
Не е налично

Допълнителна информация
Не е налично

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
Този ИЛБ е създаден в съответствие с Регламента REACH, включително неговите изменения: Регламент REACH (ЕО) № 1907/2006.
Този ИЛБ е създаден в съответствие с регламента CLP, включително неговите изменения: Регламент CLP № 1272/2008.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес
Доставчикът не е извършил оценка на химическата безопасност за това вещество/смес.

Допълнителна информация
Не е налично

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Индикация на промените
Раздел 2.2, раздел 10.5.

Съкращения и акроними
CAS: Химическа реферативна служба.
IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.
IMDG: Международен кодекс за превоз на опасни товари по море.
DPD: Dangerous Preparation Directive (Директива относно опасните препарати).
Номер по списъка на ООН: ООН номер.
ЕС класификация: номер на ЕС.
ADN/ADNR: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища.
ADR/RID: Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе/Разпоредби за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт.
CLP: Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането.
VPvB: високо устойчиво и високо биокумулативно вещество.

Основни препратки за литература и източници на данни
Няма налични данни.

Класификация за смеси и използван метод за оценка в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Класификацията на сместа е в съответствие с метода за оценка, посочен в Регламент (ЕО) № 1272/2008.
Съответства на ATP 18, Регламент (ЕС) № 2022/692.

Приложими R-, H- и EUH-фрази (Брой и пълен текст)

H302	Acute Tox. 4 ORAL	Вреден при поглъщане
H314	Skin Corr. 1A	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите
H315	Skin Irrit. 2	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Eye Irrit. 2	Предизвиква сериозно дразнене на очите
H335	STOT SE 3 H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища

Съвети за обучение
Вижте раздели 4, 5, 6, 7 и 8 на този Информационен лист за безопасност.

Допълнителна информация
Дата на създаване: 01/06/2016
версия Дата: 08/01/2024
дата на отпечатване:: 08/01/2024

- Отговорности ТТази информация се основава на нашите познания и наличната информация, получени до този момент..Въпреки това, те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не дават основание за законно валидни договорни отношения.Чрез използването на подходящи предпазни мерки за безопасност, е от първостепенно значение, за да се уверите, че се спазват съответните мерки за експозиция на работното мястои да се избегнат негативни ефекти върху здравето.