Информационен лист за безопасност

pH -

Версия: 8
версия Дата: 22/11/2023
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) : PH01xxx.
UFI : TU1K-G3FR-200E-HED0

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

Идентифицирани приложими употреби : Понижава pH в хранителните разтвори за растенията.
Употреби, за които не се препоръчва : Няма налични данни.
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
Пощенска кутия №: 32500
Страна: Франция:
Телефон: +33 (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+P ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

331	
P303+P361+P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете 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
urea phosphate, orthophosphoric acid, nitric acid

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 съществото на спора:	Концентрация (%)	Специфични пределни концентрации	Класифициране
orthophosphoric acid			
CAS N ° EO N ° IDX N ° Регистрационен номер 7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24-XXXX	5.0% ≤C< 10.0%	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	H314 Skin Corr. 1B
nitric acid			
CAS N ° EO N ° IDX N ° Регистрационен номер 7697-37-2 231-714-2 007-004-00-1; 007-030-00-3 01-2119487297-23-XXXX	1.0% ≤C< 3.0%	Inhalation: ATE = 2.65 mg/L (Vapours) Ox. Liq. 3; H272: C ≥ 65 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20 % Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 20 %	H272 Ox. Liq. 3 H314 Skin Corr. 1A H331 Acute Tox. 3 INHALATION

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:
При нормални условия на употреба вдишването е малко вероятно.
Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
В случай на дразнене на дихателните пътища се консултирайте с лекар.
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.
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.
След поглъщане:
Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание или с конвулсии.
Веднага изплакнете устата и пийте много вода.
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.

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 (CO_2).
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.
Използвайте подходяща респираторна защита.
Осигурете необходимата вентилация.

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.
Покрийте канали.
Да се избягва изпускане в околната среда.

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).
Никога не връщайте разлятото в оригинални опаковки за повторна употреба.
Проветрявайте засегнатата площ.
Носете оборудване за защита на кожата и очите; за защита от изпарения.

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).
Не поставяйте в джобовете на панталоните си почистващи парцали, попити с каквито и да е продукти.
Използвайте само в добре проветрени помещения.
Ако местната смукателна вентилация е неподходящо или недостатъчна, цялата работна зона трябва да се вентилира с технически средства.
Да се избягва вдишване на газ/пушек/изпарения/спрей.
Съхранявайте далеч от източници на запалване - Не пушете.
Винаги затваряйте плътно контейнерите след отстраняването на продукта.

Обичайни мерки за предотвратяване на пожари.

Съвети по обща професионална хигиена:

Измийте ръцете преди почивка и след работа.
Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
Веднага свалете замърсеното пропито облекло.
Да се работи в добре проветриви зони или да се използват средства за защита на дихателните пътища.
При работа да не се яде, пие, пуши, помирисва.
Осигурете душ за очи и и поставете надпис с местоположението му на видно място.

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

Съхранявайте контейнера плътно затворен и на хладно добре проветриво място.
Дръжте/съхранявайте само в оригиналната опаковка.
Препоръчителна температура на съхранение: между 5 и 30°C.
Съхранявайте в изправено положение, за да избегнете риска от изтичане.

Изисквания за складове и съдове:

Да се съхранява под ключ.
Да се осигури адекватна вентилация на помещението за съхранение.
Да не се допуска проникване на продукта в канализацията и отходните тръби.

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 е налично

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.
Осигурете подходяща вентилация, както и местна аспирация на критичните места.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства:



Защита на очите/лицето : Очила.

Подходяща защита на очите:
Носете предпазни очила.
Препоръчителни статии за защита на очите:
Защитна маска за лицето.

Защита на кожата : **Защита на ръцете**:
Качеството на защитните ръкавици, устойчиви на химикали трябва да се избере като функция от концентрацията на специфичното работно място и количеството на опасните вещества.
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 : **Защита на дихателните пътища е необходима при**:

Ако техническите изпускатели или вентилационните мерки не са възможни или са недостатъчни, трябва да се носят средства за дихателна защита.

Подходящ апарат за защита на дихателните пътища:

Носете средство за дихателна защита.

Забележка:

Класът на филтъра трябва да е подходящ за максималната концентрация на замърсители (газ/пара/аерозол/частици), които могат да възникнат при работа с продукта. Ако концентрацията е превишена, трябва да се използва автономен дихателен апарат.

Спазвайте сроковете за износване, както са определени от производителя.

Използвайте само оборудване за дихателна защита със знак CE, включващ четири цифрен тестов номер.

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	:	Жълтеникав
мирис	:	Без Миризма
pH	:	1
точка на топене/точка на замръзване	:	-8° C
точка на кипене/интервал на кипене	:	104° C
точка на запалване	:	Не е налично
Запалимост	:	Не Е Запалимо
долна/горна граница на запалимост и експлозия	:	Не Е Приложимо
налягане на парите	:	2,3 Kpa
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

Няма налични данни.

Стабилен. Няма особен риск от реакция с други материали при нормални условия на употреба.

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.

10.4. Условия, които трябва да се избягват
Няма налични данни.
10.5. Несъвместими материали
Няма налични данни.
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.
Вещества:
Не е налично
Остра дермална токсичност:
Продуктът не е класифициран.
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:
Причинява тежко увреждане на очите.
Вещества:
Не е налично
Кожна сенсибилизация:
Продуктът не е класифициран.
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

Лимонена киселина/-1,8/-/Ниско.

Не се очаква продуктът да причини въздействие върху околната среда, ако се използва правилно, както се препоръчва.

Вещества:

Не е налично

12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.

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

Не е налично

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.

06 10 99 Отпадъци, неупоменати другаде.

15 01 02 Пластмасови отпадъци (контейнер).

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:	3264	3264	3264	3264
14.2	Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	CORROSIVE LIQUID, кисели, N.S.A.	CORROSIVE LIQUID, кисели, N.S.A.	CORROSIVE LIQUID, кисели, N.S.A.	CORROSIVE LIQUID, кисели, 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
Не е налично
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.
Законодателство на ЕС:
Продуктът е в съответствие с Регламент (ЕС) 2019/1148 относно търговията и употребата на прекурсори на експлозиви.
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
Актуализиране в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878 чрез софтуера EcoMundo.
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]
Съответства на ATP 18, Регламент (ЕС) № 2022/692.
Класификацията на сместа е в съответствие с метода за оценка, посочен в Регламент (ЕО) № 1272/2008.
Приложими R-, H- и EUH-фрази (Брой и пълен текст)

H272	Ox. Liq. 3	Може да усили пожара; окислител.
H314	Skin Corr. 1A	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите
H331	Acute Tox. 3 INHALATION	Токсичен при вдишване.

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: 22/11/2023
дата на отпечатване:: 11/12/2023

- 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.