


ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 14.05.2015г.	Издание: 03/2015
Съгласно Регламент (ЕО) 453/2010	Заменя издание: 02/2013

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО

- 1.1 Идентификатори на продукта** “POOL FRIEND pH-“
“ПУЛ ФРЕНД pH минус“
Препарат за понижаване pH на водата в плувния басейн
- 1.2 Идентифицирани употреби на сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**
- 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност** “ЖИВАС” ООД, бул. “Дондуков” № 36, 1000 София
Адрес за кореспонденция: бул. Асен Йорданов 14 (офис сграда „Химатех“), София 1592
E-mail: zhivas@techno-link.com; www.zhivas.com
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи** + 359 2 981 78 23 („ЖИВАС” ООД , София)
+ 359 2 915 44 11 (Токсикология, МБАЛСМ “Н.И.Пирогов”)

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

- 2.1 Класифициране на сместа:** Препаратът е класифициран съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008.
Категория и клас на опасност:
Eye Dam1, H318 - Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите, категория на опасност 1
- 2.2 Елементи на етикета** **Пиктограми за опасност:**

Корозивен (GHS 05)
Сигнална дума: Опасно
Предупреждения за опасност:
H318-Предизвиква сериозно увреждане на очите
Препоръки за безопасност:
P102-Да се съхранява извън обсега на деца
P260 –Не дишайте праха
P305+P351+P338-При контакт с очите:Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Потърсете медицинска помощ.
2.3. Други опасности Сместа е хигроскопична

3.СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2.СМЕСИ

Гранулат с преобладаващо съдържание на натриев хидрогенсулфат.

Наименование	CAS №	EC №	Съдържание g/100g	Класифициране съгласно Регламент(ЕС) No.1272/2008
Натриев хидрогенсулфат (NaHSO ₄)	7681-38-1	231-665-7	99.0	Eye Dam. 1, H318

Текстът на H- фразите е посочен в раздел 16.

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При вдишване: Изнесете незабавно пострадалия на чист въздух. Ако дишането е спряло да се приложи изкуствено дишане. Ако дишането е затруднено, да се даде кислород. При възникване и развитие на симптоми да се потърси квалифицирана лекарска помощ.

При контакт с кожата: Свалете незабавно замърсеното работно облекло и обувки. Измийте замърсените кожни участъци със сапун и вода. В случай, че оплакванията продължават да се потърси медицинска помощ..

При контакт с очите: Изплакнете незабавно обилно с вода при широко отворени клепачи в продължение на 15 - 20 минути. Незабавно консултирайте с лекар-офталмолог

При поглъщане: Да се изплакне устата с обилно количество вода.Потърсете незабавно медицинска помощ

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти:

Възможни пътища на постъпване в организма: Поглъщане, вдишване на пари, контакт с кожата и очите

При вдишване: Дразнене на горните дихателни пътища. Корозивно действие. Може да причини дразнене на дихателната система с пареща болка в носа и гърлото, кашлица, хрипове, задух.

При контакт с кожата: Зачервяване на кожата .

При контакт с очите: Силно очно-дразнещо действие: хиперемия, сълзотечение, болка. Изгаряне във високи концентрации

При поглъщане: Корозивно действие. Дразни лигавицата на устата и стомаха

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Необходимост от квалифицирана лекарска помощ (задължителна или препоръчителна) При очен контакт и при поглъщане и наличие на симптоматика или дразнене да се потърси лекарска помощ. При поглъщане - лечението е симптоматично.

Специални средства за първа помощ на работното място: Баня за очите.
Няма специфичен антидот. Лечението е симптоматично.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

- 5.1. Пожарогасителни средства:** **НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ ВОДА!** Може да реагира бурно и да предизвика прегряване. Използвайте пожарогасителни средства, подходящи за съседния пожар. За охлаждане на изложени на пожара съдове може да се използва воден шпрей. CO₂, пожарогасителен прах..
- 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:** Опаковките да се запазят от влага.
При горене на опаковката от ПЕ могат да се образуват: CO, CO₂, етилен, метан, етан, пропан, пропилен, циклоалифатни въглеводороди, формалдехид, ацеталдехид, бутилен, бутан..
- 5.3. Съвети за пожарникарите:** Стандартна защитна екипировка за пожарникарите. В случай на големи пожари може да се използват автономни дихателни апарати с пълна защита на лицето.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

- 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи:** Защитно работно облекло, латексови ръкавици, защитни очила, осигуряване на добра общообменна или локална вентилация. Да се избягва контакта с кожата, очите. Да не се вдишва прах, пари, аерозол.
- 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда:** Остатъците от големи количества от препаратите да се събират и третираят като опасни отпадъци.
В случай на инцидент и/или разсипване на големи количества от препаратите, да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване, а събраното количество от препаратите да се съхранява временно в специални плътно затварящи се и обозначени съдове, след което да се предава на лица притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците(обн., ДВ, бр.86 от 2003г.).
- 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване:** При разливи/изпускания на сушата да се използват инертни абсорбиращи материали-пясък, пръст. Събраните количества да се съхраняват в специални плътно затварящи се и обозначени съдове и да се съхраняват временно на територията на фирмата, след което се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на Закона за управление на отпадъците (ЗУО).
- 6.4. Позоваване на други раздели:** Виж защитните мерки изброени в точки 7 и 8

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

- 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа** Да се осигури общообменна или локална вентилация. Да не се вдишва праха, пари, аерозол. Да се избягва директният контакт с очите, кожата или облеклото. След работа сменете работното облекло и вземете душ. Замърсеното работно облекло веднага да се смени с чисто и сухо, и да бъде изпрано преди следващата употреба.
- 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости** В оригинална, добре затворена оригинална опаковка, в сухи и добре вентилирани помещения, далече от храни, напитки и при температури < 30° C. Да не се излага на пряка слънчева

7.3. Специфична крайна употреба

светлина. Да се пази от влага.

Професионална и масова: за коригиране на рН на водата в плувни басейни.

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол:

Гранични стойности за въздуха на работната среда съгласно Наредба №13/2004г не са установени

8.2. Контрол на експозицията

Общи защитни мерки:

Осигуряване на общообменна и локална вентилация. Лични предпазни средства за очите, кожата и дихателната система.

Хигиенни мерки:

Работното облекло да се съхранява отделно и да се поддържа чисто. Замърсеното облекло да се подменя незабавно. Да се избягва контакт с препаратите..

Защита на дихателните пътища:

Да не се вдишва праха, парите, аерозол. Да се осигури общообменна вентилация. При нужда да се използва респиратор (EN 149)

Защита на ръцете:

Защитни химически устойчиви ръкавици

Защита на очите:

Предпазни очила (EN 166)

Защита на кожата на тялото:

Подходящо работно облекло

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид:	Гранули
Цвят:	Бял до светлокремав
Мирис:	Без мирис
Праг на мириса:	Не е приложимо
рН	1.3 (20° C).
Температура на разлагане	Не е приложимо
Температура на топене/ замръзване	315 °C
Точка на кипене	Не е приложимо
Пламна точка:	Не е приложимо
Запалимост	Не е приложимо
Експлозивни свойства	Не е експлозивен
Оксидиращи свойства	Слаб оксидант
Налягане на парите	Няма данни
Относителна плътност, 20 °C	1,4 - 1,5 kg/l
Разтворимост във вода	1080 g/l 2 at 25°C
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	Не е приложимо
Вискозитет	Не е приложимо

9.2. Друга информация – няма

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност	Реагира с алкални материали и силни оксиданти
10.2. Химична стабилност	Стабилен при нормални условия на температура и налягане.
10.3. Възможност за опасни реакции	Да се пази от контакт с влажен въздух или вода. Няма условия за опасна полимеризация.
10.4. Условия, които трябва да се избягват:	Високи температури над 40°C, източници на топлина и пряка слънчева светлина, влага.
10.5. Несъвместими материали:	Силни оксидиращи вещества, силни алкалии, натриев карбонат, калциев хипохлорит.
10.6. Опасни продукти на разпадане:	При изгаряне на препарата се образуват токсични газове – серни оксиди

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност :

Sodium hydrogen sulphate (7681-38-1)

LD50/oral/rat 2140 mg/kg sulfuric acid

LC50/inhalation/4h/rat > 2400 mg/m³ sodium sulphate

ATE (oral) 2490,000 mg/kg

Кожно дразнене:

Не е класифициран

Увреждане/дразнене на очите: Причинява сериозно увреждане на очите..

Кожна сенсибилизация

Не предизвиква кожна сенсибилизация.

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност	Токсичен за водни организми LC50/96h/fish : 7960 mg/l EC50/48h/daphnia : 1766 mg/l
-------------------------	--

12.2. Устойчивост и разградимост Няма данни

12.3. Биоакмулираща способност Няма данни

12.4. Преносимост в почвата:

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB Няма данни.

12.6. Други неблагоприятни ефекти Няма данни

12.7. Други неблагоприятни въздействия Няма данни

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъците	Отпадъците от препарата и опаковките се класифицират съгласно Наредба за класификация на отпадъците (НКО), (обн., ДВ, бр.44 от 25.05.2004г.) с код 20.01.29* : перилни и
--	--

13.2.Замърсени опаковки

Опаковка от ПЕ, код на отпадъка **15.01.02.- пластмасови опаковки**. Обезвреждане на опаковки – измиване с вода и рециклиране съгласно местното законодателство.

14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

14.1. Номер по списъка на ООН	3260
14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S
14.3. Клас (ове) на опасност при транспортиране	8
14.4. Опаковъчна група	III
14.5 Опасности за околната среда	Тъй като продуктът се опакова в малки опаковки, не представлява опасност при транспорт
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Да се транспортира в закрити транспортни средства, разделно от храни и напитки. Не представлява опасност при транспорт.
14.7. Транспортиране в насипно състояние	Транспортира се само в опакован вид

15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА
15.1 Специфични за веществото/сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Регламент (ЕО) №453/2010 за изменение на Регламент (ЕО) №1907/2008 на Европейския парламент относно регистрацията,оценката,разрешаването и ограничаването на химикали (REACH),приложение.

Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент относно класифицирането,етикетирането и опаковането на вещества и смеси.

Европейска директива 91/689/СЕЕ за опасни отпадъци.

Европейска директива 94/62/СЕ за опаковките и отпадъците.

Европейска Директива 1999/31/СЕ относно депонирането на отпадъци.

15.2.Оценка на безопасност на химичното вещество или смес.-Няма данни
16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Данните в информационният лист за безопасност съответстват на нивото на съвременните познания към датата на изготвяне. Тъй като използването на информацията и условията на употреба са извън контрола на производителя, потребителят на търговския продукт носи отговорност за условията на безопасното му приложение.

Текст на Н – предупрежденията за опасност в т.3:

H 318 Предизвиква сериозно увреждане на очите

Значение на пиктограмите за опасност от т.3:

