

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Издаден на: 24/11/2010, версия 3

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

1.1. Наименование на веществото /сместа:

Вещество: натриев хидрогенсулфат.

Търговско наименование: 0010.

Търговски код: 0010.

Употреба: рН регулатор.

CAS №: 7681-38-1

ЕС №: 231-665-7

Преходният период съгласно Регламент REACH, чл. 23 все още не е изтекъл.

INDEX 67/548/ЕЕС: 016-046-00-X

Страници-8.

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

Препоръчана употреба: рН регулатор.

Употреби, които не се препоръчват: Няма данни.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност:

Доставчик: MANUFACTURAS GRE, S.A.

Aritz Bidea 57, Belako Industrialdea

48100 Munguia Vizcaya (SPAIN)

Tel.: +34 946 741 116

Fax: +34 946 741 708

E-mail адрес на лицето отговорно за този Информационен лист за безопасност:

fds@inquire.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

България - Клиника по токсикология към МБАЛСМ "Н. И. Пирогов"

Телефон за спешни случаи: 02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя) или 02 9154 346 (непрекъснато обслужване).

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа:

Класифициране в съответствие с Директива 67/548/ЕИО, 1999/45/ЕО и последващите допълнения и изменения:

Символ и знак за опасност:

Xi



Дразнещ

Рискови фрази (R-фрази):

R41 Риск от тежко увреждане на очите.

Класифициране в съответствие с Регламент 1272/2008/ЕС:

Сериозно увреждане на очите, категория на опасност 1

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Издаден на: 24/11/2010, версия 3

Пиктограма



Сигнална дума:

Опасно

Предупреждение за опасност:

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Неблагоприятни физико-химични, здравни и ефекти върху околната среда:
Отделя дразнещи или токсични пушеци (или газове) при изгаряне.

Елементи на етикета:

Пиктограма



Сигнална дума:

Опасно

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Съвети за безопасност:

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P103 Преди употреба прочетете етикета.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

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. Продължавайте да промивате.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

Специални разпоредби: Не.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Издаден на: 24/11/2010, версия 3

Символ и знак за опасност:

Xi



Дразнещ

Рискови фрази (R-фрази):

R41 Риск от тежко увреждане на очите.

Съвети за безопасност (S-фрази):

S2 Да се пази далече от достъп на деца.

S24 Да се избягва контакт с кожата.

S26 При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

S39 Да се носят предпазни средства за очите/лицето.

S46 При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът.

Съдържа натриев хидрогенсулфат.

Специални разпоредби: ЕС етикет.

2.2. Други опасности: Няма други опасности.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Опасни вещества:

3.1. Вещества:

Идентификация на веществото:

Търговско наименование: 0010.

Търговски код: 0010.

Употреба: pH регулатор.

CAS №: 7681-38-1

EC №: 231-665-7

Състав:

90-100% натриев хидрогенсулфат.

INDEX 67/548/CEE: 016-046-00-X CAS: 7681-38-1 EC: 231-665-7

GHS05, H318

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ:

При контакт с кожата: Частите от тялото, които са били, или дори само се подозира, че са били в контакт с продукта трябва незабавно да се изплакнат с много течаща вода и ако е възможно със сапун. Свалете незабавно замърсеното облекло и го изхвърлете/обезвредете по безопасен начин.

При контакт с очите: При контакт с очите, изплакнете с вода при отворени клепачи за

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Издаден на: 24/11/2010, версия 3

достатъчно дълго време, след което незабавно потърсете квалифицирана лекарска помощ от очен лекар. Пазете незасегнатото око.

При поглъщане: Не предизвиквайте повръщане. Не давайте нищо за ядене и пиене.

При вдишване: Изведете пострадалият на чист въздух и го дръжте затоплен и на спокойствие. Ако дишането е нарушено или спряло, приложете изкуствено дишане. При вдишване да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът.

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

Вдишване: дразнене на мукозата и респираторният тракт.

Нарушение на дишането.

Кашлица.

Контакт с кожата: дразнене.

Контакт с очите: дразнене.

Поглъщане: дразнене на мукозата и на храносмилателният тракт.

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

В случай на инцидент или неразположение, незабавно потърсете квалифицирана лекарска помощ (покажете инструкциите за употреба или информационният лист за безопасност ако е възможно).

Лечение:

Разреждането с вода или мляко е уместно ако не е имало повръщане (възрастни- 120-140 мл, деца- да не се дават повече от 120 мл).

В случай на поглъщане, оценете необходимостта от ендоскопия.

Лечението е симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Средства за гасене на пожар:

Предоставя се информация относно подходящите пожарогасителни средства: вода (спрей), въглероден диоксид.

Неподходящи пожарогасителни средства: насочена водна струя под налягане.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа: Да не се вдишват газовете от експлозия или изгаряне. При изгаряне се образува тежък, плътен дим.

5.3. Съвети за пожарникарите: В случай на пожар, носете пълно защитно облекло и одобрен автономен дихателен апарат. Събирайте замърсената вода от гасенето отделно. Да не се допуска да попадне в канализацията. Отстранете незасегнатите контейнери от местата с непосредствена опасност ако това може да се направи по безопасен начин.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Носете лични предпазни средства. Изведете хората на безопасно място. Следвайте инструкциите в Раздели 7 и 8.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Издаден на: 24/11/2010, версия 3

- 6.2. **Предпазни мерки за опазване на околната среда:** Да се предотврати замърсяването на почвите и отичането в подземните води или повърхностните води. Да не се изпуска в канализацията. Съберете замърсените води от почистването и ги обезвредете. В случай на изпускане на газ или на попадане във водни площи, почви или канализацията, информирайте отговорните власти.
- 6.3. **Методи и материали за ограничаване и почистване:** абсорбиращи материали, органични, пясък.
Измийте с много вода.
- 6.4. **Позовавания на други раздели:** Виж още Раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

- 7.1. **Предпазни мерки за безопасна работа:** Да се избягва контакт с кожата и очите, вдишването на пари и мъгли. Не използвайте празните контейнери преди да бъдат почистени. Преди да правите операции по прехвърляне се уверете, че няма никакви остатъци от несъвместими материали в контейнерите. Замърсените дрехи трябва да се сменят преди влизане в местата за хранене. Да не се яде или пие по време на работа. Виж също Раздел 8 относно препоръчаните предпазни средства.
- 7.2. **Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:** Съхранявайте в оригинални опаковки. Съхранявайте на сухо място. Дръжте контейнерите плътно затворени. Дръжте далече от храни за хора и животни и напитки.
Несъвместими материали: няма конкретни.
Инструкции по отношение на складовите помещения: помещения с адекватна вентилация.

Специфична крайна употреба (и):

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

- 8.1. **Параметри на контрол:** Граничните стойности на концентрация във въздуха на работната среда са посочени в НАРЕДБА № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа: няма посочени.
- 8.2. **Контрол на експозицията:**
Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства:
Защита на очите/лицето: защитни очила.
Защита на кожата: обзепасени обувки; химическо защитно облекло (DIN EN 13034).
Няма специални предпазни мерки при нормална употреба.
Защита на ръцете:
Подходящи материали:
NBR (нитрилова гума).
NR (естествена гума, естествен латекс).
FKM (флуоро гума).
PVC (поливинил хлорид).
CR (полихлоропрен, ххлоропренна гума).
Използвайте защитни ръкавици осигуряващи пълна защита (ПВЦ, неопрен, гума).
Защита на дихателните пътища: лицеви полу-маски (DIN EN 140).
Термични опасности: Няма.
Контрол на експозицията на околната среда: Не.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Издаден на: 24/11/2010, версия 3

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства:

Външен вид:	Твърдо
Цвят	Леко жълтеникав
Мирис:	Без мирис
Граница на мириса:	n.a.
pH:	1 (50 g/l, H ₂ O, 20 °C)
Точка на топене / Точка на замръзване:	180 °C
Начална точка на кипене и интервал на кипене:	> 200 °C
Точка на запалване:	Не приложимо
Скорост на изпаряване:	n.a.
Запалимост (твърдо вещество, газ):	n.a.
Долна/горна граници на запалимост или експлозия	n.a.
Налягане на парите:	< 0,100 hPa (20 °C)
Плътност на парите:	n.a.
Относителна плътност:	2,742 g/cm ³ (20 °C)
Разтворимост във вода:	1080 g/l (20 °C)
Разтворимост в липиди:	Няма данни
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	n.a.
Температура на самозапалване:	n.a.
Температура на разпадане:	n.a.
Вискозитет:	n.a.
Експлозивни свойства:	не
Оксидиращи свойства:	не

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. **Реактивност:** Стабилен при нормални условия

10.2. **Химична стабилност:** Стабилен при нормални условия.

10.3. **Възможност за опасни реакции:** Не.

10.4. **Условия, които трябва да се избягват:** В случай на затопяне: Опасност от избухване на контейнера. Термичният разпад може да доведе до отделяне на дразнещи газове и пари.

10.4. **Несъвместими материали:** Във воден разтвор и при контакт с метли, продуктът образува водород.

10.5. **Опасни продукти на разпадане:** Не е лесно запалим. Отделя дразнещи или токсични пушеци (или газове) при изгаряне. Серни оксиди.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти:

Натриев хидрогенсулфат:

INDEX 67/548/CEE: 016-046-00-X CAS: 7681-38-1 EC: 231-665-7

LD50, орална, плъх = 2490 mg/kg

Кожно дразнене: дразни кожата.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Издаден на: 24/11/2010, версия 3

Очно дразнене: дразни очите.

Дразнене на дихателните пътища: дразнещ.

Мутагенност: негативен.

Канцерогенност: негативен.

Токсичност за репродукцията: негативен.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност:

Да се прилагат добрите работни практики, за да не се допуска попадането на продукта в околната среда.

Да не се прилага по време на цъфтеж на растенията: продуктът е токсичен за пчелите.

Натриев хидрогенсулфат:

INDEX 67/548/CEE: 016-046-00-X CAS: 7681-38-1 EC: 231-665-7

LC50 риба, 24-96 ч – 16-13500 mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост: Не приложимо. Не органично вещество.

12.3. Биоакмулираща способност: Не.

12.4. Преносимост в почвата: Не.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB : Няма данни.

Други неблагоприятни ефекти: Няма данни.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци: Рециклирайте ако е възможно. Спазвайте местните нормативни уредби.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

14.1. Номер по списъка на ООН: не се класифицира като опасен товар

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: п.а.

14.3. Клас на опасност при транспортиране: п.а.

14.4. Опаковъчна група: п.а.

14.5. Опасности за околната среда: п.а.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите: п.а.

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II на MARPOL 78/78 и Кодекса IBC морски замърсител: п.а.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда:

Директива 67/548/ЕЕС относно класифицирането, опаковането и етиктирането на опасни вещества; Директива 1999/45/ЕЕС относно класифицирането, опаковането и етиктирането на опасни препарати; Директива 98/24/ЕС за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа; Директива 2000/39/ЕС относно определянето на гранични стойности за работната среда; Директиваа 2006/8/ЕС; РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 (REACH); РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 (CLP); Регламент ЕС 790/2009.

Където е приложимо: Директива 82/501/ЕЕС и нейните допълнения; Регламент 648/2004 относно детергентите.

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес: Не.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Издаден на: 24/11/2010, версия 3

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Текст на -фразите от Раздел 3:

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

ИЛБ е актуализиран в съответствие с Регламент 453/2010/ЕС.

Основни библиографски източници:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

CCNL - Appendix 1

Информацията съдържаща се в този информационен лист за безопасност се базира на нивото на познанието към датата на изготвяне. Отнася се само до посоченият продукт и не трябва да се счита за гаранция за конкретно свойство/качество. Задължение на потребителя е да се увери, че тази информация е подходяща и пълна по отношение на специфична предвидена употреба.

Този ИЛБ отменя и заменя всички предишни издания.