

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент 453/2010

Издаден на: 11/12/2012, версия 2

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

1.1. Наименование на веществото /сместа:

Търговско наименование: Anticalc.

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

Препоръчана употреба: Против варовикови отлагания и котлен камък.

Употреби, които не се препоръчват: Няма данни.

Страници – 7.

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

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

fds@inquide.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:

Корозивен.

R35 Предизвиква тежки изгаряния.

R52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Други неблагоприятни ефекти свързани с физико-химичните, токсикологичните и ектотоксикологичните свойства: няма.

2.2. Елементи на етикета:

Символ и знак за опасност:

C



Корозивен

Рискови фрази (R-фрази):

R35 Предизвиква тежки изгаряния.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент 453/2010

Издаден на: 11/12/2012, версия 2

R52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Съвети за безопасност (S-фрази):

S1/2 Да се съхранява под ключ и далече от достъп на деца.

S13 Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

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

S35 Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин.

S36/37/39 Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.

S45 При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикетът.

Забележки: Опаковките трябва да бъдат снабдени с приспособления за затваряне, които ги правят недостъпни за деца и тактилен знак за опасност.

Специални изисквания в съответствие с Приложение XVII на REACH и последващите допълнения::

2.3. Други опасности:

vPvB Вещества: Не - PBT Вещества: Не.

Други опасности: Няма други опасности.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Опасни вещества:

3.1. Вещества:

Не приложимо.

3.2. Смеси:

Опасни съставки съгласно Директива 67/548/ЕЕС и CLP и свързани с класифицирането: 7% - 10% етидренова киселина

REACH No.: 01-2119510391-53-XXXX, CAS: 2809-21-4, EC: 220-552-8

Xi; R41

3.3/1 Eye Dam. 1 H318

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ:

Изведете пострадалият от замърсената зона. Ако пострадалият е в безсъзнание, сложете го да легна на страни с по-ниско разположена глава и крака полусвити в колената. Поддържайте телесната температура. Заведете пострадалият в болница и ако е възможно вземете етикета или опаковката.

При контакт с кожата: Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Частите на тялото, които са били в контакт с продукта или за които дори само се подозира, че са били в контакт с продукта, трябва да бъдат изплакнати незабавно с много вода и ако е възможно със сапун. **НЕЗАБАВНО ПОТЪРСЕТЕ МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ.** Измийте старателно тялото (душ или вана). Незабавно свалете замърсеното облекло и го

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент 453/2010

Издаден на: 11/12/2012, версия 2

изхвърлете по безопасен начин. След контакт с кожата измийте незабавно със сапун и много вода.

При контакт с очите: След контакт с очите, изплакнете с вода при отворени клепачи за достатъчно дълго време, след което незабавно потърсете квалифицирана лекарска помощ от очен лекар. Пазете незасегнатото око.

При поглъщане: НЕ предизвиквайте повръщане. Не давайте нищо през устата. НЕЗАБАВНО ПОТЪРСЕТЕ МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ.

При вдишване: Изведете пострадалият на чист въздух и го дръжте затоплен и на спокойствие. Проветрете помещенията. Пострадалият трябва да се изведе незабавно от замърсеното помещение на добре проветриво място. ПОТЪРСЕТЕ ЛЕКАРСКА ПОМОЩ.

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

Вдишване: от дразнене до изгаряне на мукозата и на респираторният тракт.

Аспирационна пневмония.

Контакт с кожата: от дразнене до изгаряне.

Контакт с очите: от дразнене до изгаряне.

Поглъщане: от дразнене до изгаряне на мукозата и на храносмилателният тракт.

Липсата на видими изгаряния на устата не изключва наличието на изгаряния на хранопровода.

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:

Разреждане с вода или мляко е подходящо ако не е имало повръщане (възрастни от 120-140 мл, деца не повече от 120 мл).

В случай на поглъщане, оценете необходимостта от ендоскопия.

Контраиндикации: Сироп от Іресас против повръщане

Контраиндикации: неутрализация.

Лечението е симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Средства за гасене на пожар:

Подходящи пожарогасителни средства: вода, въглероден диоксид, пяна, химически прахови в зависимост от материалите въввлечени в пожара.

Неподходящи пожарогасителни средства: не са известни.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа: Да се избягва вдишването на пушеците. 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент 453/2010

Издаден на: 11/12/2012, версия 2

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.

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:** подходящи - 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. Използвайте само чисти черпаци, направени от метал, който е резистентен на оксидиране или пластмасов, всеки път, когато продуктът се вади от неговата опаковка. Този продукт трябва единствено да се добавя към водата, а не обратното. Може да предизвика пожар или експлозия ако се смества с други химикали. 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 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.

7.3. **Специфична крайна употреба (и):** рН регулатор.

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.

DNEL Exposure Limit Values – няма данни.

PNEC Exposure Limit Values – няма данни

8.2. Контрол на експозицията:

Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент 453/2010

Издаден на: 11/12/2012, версия 2

Защита на очите/лицето: използвайте плътно прилепващи защитни очила, не използвайте очни лещи.

Защита на кожата: Използвайте дрехи, които осигуряват пълна защита на тялото, например памук, ПВЦ, гума или витон.

Защита на ръцете: Използвайте защитни ръкавици осигуряващи пълна защита (ПВЦ, неопрен, гума).

Защита на дихателните пътища: Не е необходима при нормални условия.

Термични опасности: Няма.

Контрол на експозицията на околната среда: Не.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства:

Външен вид:	Течност
Цвят	Безцветна
Мирис:	Характерен
Граница на мириса:	Няма данни
pH:	0 - 1 (20°C)
Точка на топене / Точка на замръзване:	Няма данни
Начална точка на кипене и интервал на кипене:	> 100 °C
Точка на запалване:	Няма данни
Скорост на изпаряване:	Няма данни
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Няма данни
Долна/горна граници на запалимост или експлозия	Няма данни
Налягане на парите:	Няма данни
Плътност на парите:	Няма данни
Относителна плътност:	1.04 - 1.08 g/cm ³ (20 °C)
Разтворимост във вода:	100%
Разтворимост в липиди:	Няма данни
Коефициент на разпределение: n-октанола/вода:	Няма данни
Температура на samozапалване:	Няма данни
Температура на разпадане:	Няма данни
Вискозитет:	Няма данни
Експлозивни свойства:	Не приложимо
Оксидиращи свойства:	Не приложимо

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:** Няма данни.

10.4. **Условия, които трябва да се избягват:** Стабилен при нормални условия.

10.5. **Несъвместими материали:** няма данни.

10.4. **Опасни продукти на разпадане:** няма.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент 453/2010

Издаден на: 11/12/2012, версия 2

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти:

Токсикологични данни за сместа:

Няма данни.

Токсикологични данни за основните съставки на сместа:

Няма данни.

Ако не е уточнено по друг начин, информацията посочена по-долу в съответствие с изискванията на Регламент 453/2010/ЕС, трябва да се счита като не налична:

- a) остра токсичност;
- b) корозия/дразнене на кожата;
- c) сериозно увреждане на очите/дразнене;
- d) респираторна или кожна сенсибилизация;
- e) мутагенност за зародишни клетки;
- f) канцерогенеза;
- g) репродуктивна токсичност;
- h) STOT-единична експозиция;
- i) STOT-повтаряща се експозиция;
- j) аспирационна опасност.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност:

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

Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

12.2. Устойчивост и разградимост: Не.

12.3. Биоакмулираща способност: Няма данни.

12.4. Преносимост в почвата: Няма данни.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB : Не.

Други неблагоприятни ефекти: Няма данни.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци:

Възстановете ако е възможно. Изпратете в оторизирани предприятия за изхвърляни или за изгаряне при контролирани условия. Спазвайте местните нормативни уредби.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

14.1. Номер по списъка на ООН (ADR/IMDG/IATA): 3265.

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН (ADR/IMDG/IATA):
КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИНА, ОРГАНИЧНА, (фосфонова киселина).

14.3. Клас на опасност при транспортиране (ADR/IMDG/IATA):

Клас: 8

Етикет: 8

ADR – Идентификационен номер по опасност: 80

14.4. Опаковъчна група (ADR/IMDG/IATA): III.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент 453/2010

Издаден на: 11/12/2012, версия 2

- 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 ИВС 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 етикетиранието на опасни вещества; Директива 1999/45/ЕЕС относно класифицирането, опаковането и етикетиранието 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.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Текст на R- и H- фразите от Раздел 3:

R41 Риск от тежко увреждане на очите.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Този документ е изготвен от компетентно лице, преминало подходящо обучение.

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.