

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Преработено издание (дата)
12.11.2019

Версия 2.1

СЕКЦИЯ 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1 Идентификатор на продукта**

Каталожен номер	EX0996
Наименование на продукта	Extran® 300 Detergent Phosphate-Free
REACH Регистрационен номер	Този продукт е е смес. REACH Регистрационен номер: Виж Глава 3.

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

Идентифицирани употреби	Реагент за анализ
	За допълнителна информация за употреба се обърнете към портала Merck Chemicals (www.merckgroup.com).

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител	Merck KGaA * 64271 Дармщадт *Германия * тел.:+49 6151 72-0
Отговорен Отдел Регионален представител	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com МЕРК България ЕАД * 1505 София * бул. Ситняково №48, Сердика офиси, ет. 6 * България * Тел: +359 2 44 61 111 * Факс: +359 2 44 61 100 * e-mail: merck@merck.bg

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален телефон за спешна помощ: 112
Клиника по токсикология към МБАЛСМ Н.И. Пирогов тел.
029154409

СЕКЦИЯ 2. Описание на опасностите**2.1 Класифициране на веществото или сместа
Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

EX0996
Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

Корозивни за метали, Категория 1, H290
Корозия на кожата, Категория 1B, H314
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Дихателна система, H335

За пълният текст на H-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност



Сигнална дума
Опасно

Предупреждения за опасност

H290 Може да бъде корозивно за металите.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване

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

Реагиране

P301 + P330 + P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

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.

P308 + P310 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

Ограничено етикетиране (≤125 ml)

Пиктограми за опасност



Сигнална дума
Опасно

Предупреждения за опасност

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност

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

P301 + P330 + P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер EX0996
Име на Продукта Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно.
Продължете с изплакването.
P308 + P310 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО
ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

Съдържа: ethanolamine

2.3 Други опасности

Неизвестни.

СЕКЦИЯ 3. Състав/информация за съставките

Химичен състав Воден разтвор на неорганични и органични съединения.

3.1 вещество

Неприложим

3.2 Смес

Опасни съставки (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Химично наименование (Концентрация)

CAS номер	Регистрационен номер	Класификация
-----------	----------------------	--------------

ethanolamine ($\geq 10\%$ - $< 20\%$)

Веществото не отговаря на критериите за PBT или vPvB съгласно на регламента (ЕО) No 1907/2006, приложение XIII.

141-43-5	01-2119486455-28-XXXX	Остра токсичност, Категория 4, H302 Остра токсичност, Категория 4, H332 Остра токсичност, Категория 4, H312 Корозия на кожата, Категория 1B, H314 Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, H335 Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 3, H412
----------	-----------------------	--

Ethylenedinitrilotetraacetic acid disodium salt ($\geq 1\%$ - $< 10\%$)

Веществото не отговаря на критериите за PBT или vPvB съгласно на регламента (ЕО) No 1907/2006, приложение XIII.

139-33-3	01-2119486775-20-XXXX	Остра токсичност, Категория 4, H332 Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 2, H373
----------	-----------------------	---

sodium hydroxide ($\geq 1\%$ - $< 2\%$)

PBT/vPvB: Неприложим за неорганични вещества

1310-73-2	01-2119457892-27-XXXX	Корозивни за метали, Категория 1, H290 Корозия на кожата, Категория 1A, H314
-----------	-----------------------	---

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

EX0996
Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

polyethyleneglycoldodecyl ether with >5-20 mol ethylene oxide ($\geq 0,25\%$ - $< 1\%$)

9002-92-0 *)

Сериозно увреждане на очите, Категория 1, H318
Краткосрочна (остра) опасност за водната среда,
Категория 1, H400

*) За това вещество не е на разположение регистрационен номер, както и неговата употреба са освободени от регистрация съгласно член 2 на регламент REACH (ЕО) No 1907/2006, годишният тонаж не изисква регистрация или за регистрацията се предвижда по късен краен срок.

За пълният текст на Н-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

СЕКЦИЯ 4. Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания

Оказващият първа помощ да ползва предпазни средства.

След вдишване: чист въздух. Потърсете лекарска помощ.

В случай на контакт с кожата: Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ. Незабавно повикайте лекар.

При контакт с очите: изплакнете обилно с вода. Незабавно се обърнете към офталмолог. Свалете контактните лещи.

При поглъщане: дайте на пострадалия да пие вода (най-малко две чаши), да се избягва повръщане (риск от перфорация!). Незабавно повикайте лекар. Не се опитвайте да неутрализирате.

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

Опасност от ослепяване!

Раздразване и корозия, Кашлица, Недостиг на въздух

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

Няма налична информация.

СЕКЦИЯ 5. Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Вода, Пяна, Въглероден двуокис (CO₂), Сух прах

Неподходящи пожарогасителни средства

За това вещество/смес не са налични ограничения за огнегасящи средства.

Страница 4 от 21

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

EX0996
Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Смес със запалими съставки.

Формира експлозивни смеси във въздуха при интензивно нагряване.

Възможно е получаване на опасни запалими газове или пари при пожар.

Пожар може да причини развитието на:

азотни оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите

Не стойте в опасната зона без автономен дихателен апарат. За да се избегне контакта с кожата, останете на безопасно разстояние и носете подходящо защитно облекло.

Допълнителна информация

Преместете контейнера от опасната зона и го охладете с вода. Потушете (задръжте) газовете/изпаренията/мъглата със струя от воден аерозол. Пази повърхностните и подземните води от замърсяване с вода използвана при потушаване на пожар.

СЕКЦИЯ 6. Мерки при аварийно изпускане

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

Указание за персонал, които не е подготвен за спешни случаи Да не се вдишва пари, аерозоли. Избягвайте контакт с веществото. Осигурете подходяща вентилация. Пазете от загряване и източници на възпламеняване. Евакуирайте застрашената зона, съблюдавайте мерките при спешни случаи, консултирайте се със специалист.

Инструкция за лицата, отговорни за спешни случаи:

За защитна екипировка виж раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускайте изтичане на продукта в канализацията.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Покрити отточни канали. Събиране, свързване и изпомпване на разлят материал. Съблюдавайте възможните ограничения за материала (виж раздел 7 и 10).

Поеми с течно-абсорбиращ и неутрализиращ материал (e.g. Chemisorb® OH-, Merck Art. No. 101596). Предайте за изхвърляне. Почистете засегнатата площ.

6.4 Позоваване на други раздели

За указания за обработката на отпадъци виж глава 13.

СЕКЦИЯ 7. Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране

Спазвайте указанията на етикета.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

EX0996
Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

Съвети за предпазване от пожар и експлозия.

Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.

Хигиенни мерки

Незабавно сменете замърсените дрехи. Намажете кожата със защитен крем . Измийте ръцете и лицето си след работа с веществото.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери

Неметални контейнери.

Условия за съхранение

Плътнo затворен.

Препоръчителна температура на съхранение, вижте етикета на продукта.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Не са предвидени други специфични употреби, освен употребите посочени в глава 1.2.

СЕКЦИЯ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Съставки с контролни параметри за околната среда

Съставки

Основа	Стойност	Прагови норми	Забележки
<i>ethanolamine (141-43-5)</i>			
EU ELV	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	1 ppm 2,5 mg/m ³	
	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	3 ppm 7,6 mg/m ³	
	Кожно назначение:		Може да бъде поет през кожата
BG OEL	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	15,0 mg/m ³	
	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	8,0 mg/m ³	
	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	3 ppm 7,6 mg/m ³	
	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	1 ppm 2,5 mg/m ³	

sodium hydroxide (1310-73-2)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

EX0996
Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

BG OEL Претеглена по 2,0 mg/m³ Вид на излагането/въздействието: Аерозол.
Време Средна
Стойност (ПВСС)

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL)

ethanolamine (141-43-5)

DNEL за работник, дълговременно	Системни действия	кожен	1 mg/kg	Тегло на тялото
DNEL за работник, дълговременно	Местен ефект	вдишване	3,3 mg/m ³	
DNEL за потребител, дълговременно	Системни действия	кожен	0,24 mg/kg	Тегло на тялото
DNEL за потребител, дълговременно	Локални и системни ефекти	вдишване	2 mg/m ³	
DNEL за потребител, дълговременно	Системни действия	орално	3,75 mg/kg	Тегло на тялото

Ethylenedinitrilotetraacetic acid disodium salt (139-33-3)

DNEL за работник, акутно	Местен ефект	вдишване	3 mg/m ³	
DNEL за работник, дълговременно	Местен ефект	вдишване	1,5 mg/m ³	
DNEL за потребител, акутно	Местен ефект	вдишване	1,2 mg/m ³	
DNEL за потребител, дълговременно	Местен ефект	вдишване	0,6 mg/m ³	
DNEL за потребител, дълговременно	Системни действия	орално	25 mg/kg	Тегло на тялото

sodium hydroxide (1310-73-2)

DNEL за работник, дълговременно	Местен ефект	вдишване	1 mg/m ³	
DNEL за потребител, дълговременно	Местен ефект	вдишване	1 mg/m ³	

Препоръчителни наблюдателни процедури

Методите за измерване на атмосферата на работното място трябва да отговарят на изискванията на нормите DIN EN 482 и DIN EN 689.

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC)

ethanolamine (141-43-5)

PNEC Сладководна среда	0,085 mg/l
PNEC Морска вода	0,0085 mg/l
PNEC Интермитентно освобождаване във вода	0,025 mg/l
PNEC инсталация за обработка на отпадни води	100 mg/l
PNEC Седимент	0,425 mg/kg
PNEC Утайки в морска вода	0,0425 mg/kg
PNEC Почва	0,035 mg/kg

Ethylenedinitrilotetraacetic acid disodium salt (139-33-3)

PNEC Сладководна среда	2,2 mg/l
------------------------	----------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер EX0996
Име на Продукта Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

PNES Морска вода	0,22 mg/l
PNES Интермитентно освобождаване във вода	1,2 mg/l
PNES инсталация за обработка на отпадни води	43 mg/l
PNES Почва	0,72 mg/kg

sodium hydroxide (1310-73-2)
PNES Няма информация

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

На техническите мерки и подходящи работни процеси трябва да се даде предимство пред използването на лична защитна екипировка.
Виж глава 7.1.

Лични предпазни мерки

Защитното облекло трябва да се избере според работно място, в зависимост от работата, както и от концентрацията и количеството на опасното вещество. Устойчивостта на защитното облекло към химикали трябва да се установи със съответния доставчик.

Защита на очите / лицето

Плътно прилепващи защитни очила

Защита на ръцете

пълен контакт:

Материал за ръкавици:	естествен латекс
Дебелина/плътност на ръкавиците:	0,6 mm
Време на проникване:	480 min

разпръскване:

Материал за ръкавици:	Нитрилен каучук
Дебелина/плътност на ръкавиците:	0,11 mm
Време на проникване:	10 min

Защитните ръкавици, които се използват трябва да отговарят на спецификациите на Директива 89/686/ЕИО и равнодействащия на EN 374 стандарт. KCL 706 Lapren® (пълен контакт), KCL 741 Dermatrill® L (разпръскване).

Времената за проникване, определени по-горе са определени от KCL чрез лабораторни изпитвания с мостри от препоръчаните видове ръкавици съгласно EN374.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

EX0996
Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

Тази препоръка се прилага само за продукта, посочен в Информационния лист за безопасност и предоставен от нас, както и за целите, определени от нас. При разтваряне или смесване с други вещества и при условия, отклоняващи се от тези посочени в EN374, моля свържете се с доставчика на маркировката CE за одобрените ръкавици (напр. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Интернет: www.kcl.de).

Друга защитна екипировка

Антистатично, огнеупорно защитно облекло.

Защита на дихателните пътища

изисква се при образуване на пари/аерозоли.

Препоръчван вид филтър: филтър АВЕК

Предприемачът трябва да гарантира, че поддръжката, почистването и тестването на респираторните защитни устройства се извършват съгласно на инструкциите на производителя. Тези мерки трябва да се документират коректно.

Контрол на експозицията на околната среда

Не допускате изтичане на продукта в канализацията.

СЕКЦИЯ 9. Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Форма	течност
Цвят	мръснобял
Мирис	без аромат
Граница на мириса	Няма налична информация.
pH	11,5 неразреден
Точка на топене	Няма налична информация.
Температура на кипене	Няма налична информация.
Точка на запалване	Няма налична информация.
Скорост на изпаряване	Няма налична информация.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма налична информация.
Долна граница на експлозивност	Няма налична информация.
Горна граница на експлозивност	Няма налична информация.
Налягане на парите	Няма налична информация.
Относителна гъстота на изпаренията	Няма налична информация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер EX0996
Име на Продукта Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

Плътност	1,06 g/cm ³ в 20 °C
Относителна плътност	Няма налична информация.
Разтворимост във вода	Няма налична информация.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма налична информация.
Температура на самозапалване	Няма налична информация.
Температура на разпадане	Няма налична информация.
Вискозитет, динамичен	Няма налична информация.
Експлозивни свойства	Не е класифициран като експлозивен.
Оксидиращи свойства	никой

9.2 Друга информация

Корозия Може да бъде корозивно за металите.

СЕКЦИЯ 10. Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Формира експлозивни смеси във въздуха при интензивно нагриване.

10.2 Химична стабилност

Продуктът е химично стабилен при стандартни условия на околната среда (с тайна температура).

10.3 Възможност за опасни реакции

Бурна реакция е възможна с:

Позната реакция с участие на вода.

Метали, Леки метали, Амоняк

Екзотермична реакция с:

Киселини

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Силно нагриване

10.5 Несъвместими материали

Метали

Леки метали

Отделя водород при реакция с метали.

10.6 Опасни продукти на разпадане

в случай на пожар: Виж Глава 5.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

EX0996
Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

СЕКЦИЯ 11. Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Смес

Остра орална токсичност

Оценката на острата токсичност: > 2.000 mg/kg

Изчислителен метод

Симптоми: В случаи на поглъщане се наблюдават тежки изгаряния на устата и гърлото, а също има опасност от перфорация на хранопровода и стомаха.

Остра инхалационна токсичност

Оценката на острата токсичност: > 20 mg/l; 4 h ; пари

Изчислителен метод

Симптоми: лигавица, Кашлица, Недостиг на въздух, Възможни увреждания:, увреждане на дихателните пътища

Остра дермална токсичност

Оценката на острата токсичност : > 2.000 mg/kg

Изчислителен метод

Кожно дразнещо действие

Смес Предизвиква изгаряния.

Дразнене на очите

Сместа причинява тежки увреждания на очите. Опасност от ослепяване!

Сенсибилизация

Тази информация не е налична.

Мутагенност на зародишните клетки

Тази информация не е налична.

Канцерогенност

Тази информация не е налична.

Репродуктивна токсичност

Тази информация не е налична.

Тератогенност

Тази информация не е налична.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Сместа може да причини дразнения на дихателните пътища.

Прицелни органи: Дихателна система

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Тази информация не е налична.

Опасност при вдишване

Тази информация не е налична.

11.2 Допълнителна информация

Не могат да бъдат изключени други опасни свойства.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

EX0996
Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.

Съставки

ethanolamine

Остра орална токсичност

LD50 Плъх: приблизително. 1.515 mg/kg
OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна токсичност

Оценката на острата токсичност: 11,1 mg/l; пари
Експертно решение

Остра дермална токсичност

LD50 Заек: 2.692,5 mg/kg
OECD Указания за изпитване 402

Кожно дразнещо действие

Заек
Резултат: Корозивен
OECD Указания за изпитване 404

Дразнене на очите

Заек
Резултат: Корозивен
OECD Указания за изпитване 405

Сенсибилизация

Тест за максимализиране Морско свинче
Резултат: отрицателен

(ECHA)

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност в живия организъм (in vivo)

Ин виво микроядрен тест
Мишка
мъжки и женски
Орално
Резултат: отрицателен
Метод: OECD Указание за тестване 474

Генотоксичност инвитро (in vitro)

Амес тест
Естерикия коли/Salmonella typhimurium
Резултат: отрицателен
Метод: OECD Указание за тестване 471

Мутагенност (клетъчен тест при бозайници): хромозмна аномалия.

хепатоцити от плъх
Резултат: отрицателен
Метод: OECD Указание за тестване 473

In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник

Mouse lymphoma test
Резултат: отрицателен
Метод: OECD Указание за тестване 476

Ethylenedinitrilotetraacetic acid disodium salt

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

EX0996
Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

Остра орална токсичност
LD50 Плъх: 2.800 mg/kg
OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна токсичност
Оценката на острата токсичност: 1,6 mg/l; прах/мъгла
Експертно решение

Кожно дразнещо действие
Заек
Резултат: Не дразни
OECD Указания за изпитване 404

Дразнене на очите
Заек
Резултат: Не дразни очите

(ЕСНА)

Токсичност при повтарящи се дози
Плъх
мъжки
Вдишване
аерозол
5 d
дневно
LOAEL: 0,03 mg/l
OECD Указания за изпитване 412
Бели дробове

Плъх
мъжки и женски
Вдишване
прах/мъгла
90 d
дневно
NOAEL: 0,003 mg/l
OECD Указание за тестване 413
гръклян

Плъх
мъжки
Орално
13 Weeks
дневно
NOAEL: >= 500 mg/kg

(ЕСНА)

Мутагенност на зародишните клетки
Генотоксичност инвитро (in vitro)
In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник
Mouse lymphoma test
Резултат: отрицателен
Метод: OECD Указание за тестване 476

sodium hydroxide

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

EX0996
Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

Кожно дразнещо действие

Заек

Резултат: Предизвиква изгаряния.

(Външен Информационен лист за безопасност)

Дразнене на очите

Заек

Резултат: Необратими въздействия върху очите

(ЕСНА)

Сенсибилизация

Тест за чувствителност: човешко същество

Резултат: отрицателен

(ЕСНА)

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност инвитро (in vitro)

Мутагенност (клетъчен тест на бозайници): микроядрен.

Резултат: отрицателен

(Литература)

Амес тест

Резултат: отрицателен

(Международна Единна Информационна База Данни за Химични Вещества)

polyethyleneglycoldodecyl ether with >5-20 mol ethylene oxide

Остра орална токсичност

LD50 Плъх: 2.880 mg/kg

OECD Указания за изпитване 401

Остра дермална токсичност

LD50 Плъх: > 2.000 mg/kg

(Външен Информационен лист за безопасност)

Кожно дразнещо действие

Заек

Резултат: слабо дразнене

OECD Указания за изпитване 404

Дразнене на очите

Заек

Резултат: Дразнене на очите

OECD Указания за изпитване 405

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност в живия организъм (in vivo)

Мутагенност (клетъчен тест при бозайници): хромозмна аномалия.

Резултат: отрицателен

(Национална Програма по Токсикология)

Мутагенност (клетъчен тест на бозайници): микроядрен.

Резултат: отрицателен

(Национална Програма по Токсикология)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

EX0996
Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

Генотоксичност инвитро (in vitro)
Амес тест
Резултат: отрицателен

(Национална Програма по Токсикология)

СЕКЦИЯ 12. Екологична информация

Смес

12.1 Токсичност

Няма налична информация.

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

12.3 Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

12.4 Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Вещество(а) в сместа не отговаря(т) на критериите за РВТ или vPvB съгласно на регламент (ЕО) No 1907/2006, приложение XIII или оценка за РВТ/vPvB не е проведена.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Да се избягва изхвърлянето в околната среда.

Съставки

ethanolamine

Токсичен за риби

полустатичен тест LC50 *Cyprinus carpio* (Шаран): 349 mg/l; 96 h
Аналитично наблюдение: да
Наредба 67/548/ЕЕС, Добавка V, С.1.

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни

статичен тест EC50 *Daphnia magna* (Дафния): 65 mg/l; 48 h
Аналитично наблюдение: да
Наредба 67/548/ЕЕС, Добавка V, С.2.

Токсичност за водораслите

статичен тест ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли): 2,8 mg/l; 72 h
Аналитично наблюдение: да
OECD Указание за тестване 201

статичен тест NOEC *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли): 1 mg/l; 72 h
Аналитично наблюдение: да
OECD Указание за тестване 201

Отровен за бактерии

EC50 активирана утайка: > 1.000 mg/l; 3 h
OECD Указание за тестване 209

Токсичен за риби (Хронична токсичност)

тест за протичане NOEC *Oryzias latipes* (Оранжево-червена рибка): 1,24 mg/l; 41 d

Аналитично наблюдение: да
OECD Указание за тестване 210

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

EX0996
Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)
полустатичен тест NOEC Daphnia magna (Дафния): 0,85 mg/l; 21 d

Аналитично наблюдение: да

OECD Указание за тестване 202

Способност за биоразграждане.
> 90 %; 21 d; аеробен
OECD Указание за тестване 301A
Лесно биоразградимо.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода
log Pow: -2,3 (25 °C)
OECD Указания за изпитване 107
Не се очаква биоакмулиране.

Веществото не отговаря на критериите за PBT или vPvB съгласно на регламента (ЕО) No 1907/2006, приложение XIII.

Ethylenedinitrilotetraacetic acid disodium salt

Токсичен за риби
статичен тест LC100 Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва): 860 mg/l; 24 h
(ECHA)

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни
статичен тест EC50 Daphnia magna (Дафния): 140 mg/l; 48 h
DIN 38412

Отровен за бактерии
статичен тест EC50 активирана утайка: > 500 mg/l; 0,5 h
OECD Указание за тестване 209

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)
полустатичен тест NOEC Daphnia magna (Дафния): 25 mg/l; 21 d
(ECHA)

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода
log Pow: -4,3 (25 °C)
(експериментален)

Веществото не отговаря на критериите за PBT или vPvB съгласно на регламента (ЕО) No 1907/2006, приложение XIII.

sodium hydroxide

Токсичен за риби
LC50 Gambusia affinis (Гамбузия): 125 mg/l; 96 h
(Външен Информационен лист за безопасност)

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни
EC50 Ceriodaphnia (водна бълха): 40,4 mg/l; 48 h
(ECHA)

Отровен за бактерии
EC50 Photobacterium phosphoreum (Морска биолуминесцентна бактерия): 22 mg/l; 15 min
(Външен Информационен лист за безопасност)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

EX0996
Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

Способност за биоразграждане.

Методите за определяне на биологичното разграждане не са валидни за неорганични вещества.

PBT/vPvB: Неприложим за неорганични вещества

polyethyleneglycoldodecyl ether with >5-20 mol ethylene oxide

Токсичен за риби

LC50 Danio rerio (барбус): 0,1 - 1 mg/l; 96 h
(Външен Информационен лист за безопасност)

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни

EC50 Daphnia magna (Дафния): 0,1 - 1 mg/l; 48 h
(Външен Информационен лист за безопасност)

Токсичност за водораслите

IC50 Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли): < 1 mg/l; 72 h
(Външен Информационен лист за безопасност)

Отровен за бактерии

BRINGMANN-KÜHN-TEST EC10 Pseudomonas putida (Пръчковидна грам-отрицателна бактерия):
3,2 mg/l; 16 h

Способност за биоразграждане.

> 70 %; 28 d

OECD Указание за тестване 301A

Лесно биоразградимо.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

EX0996
Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

СЕКЦИЯ 13. Обезвреждане на отпадъците

Методи за третиране на отпадъци

Директива 2008/98 / ЕО на Съвета за сведение на отпадъците.

Разгледайте www.retrologistik.com за начина на действие при връщането на химикали и съдове или се обърнете към нас, ако имате други въпроси.

Отпадъчен материал трябва да се изхвърля в съответствие с националните и локални наредби. Химикалите да се оставят в оригиналните съдове. Да не се смесват с други отпадъци. Нечисти съдове да се третират, както самия продукт.

СЕКЦИЯ 14. Информация относно транспортирането

Пътен транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер по списъка на ООН UN 1719

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, ETHANOLAMINE)

14.3 Клас 8

14.4 Опаковъчна група III

14.5 Environmentally hazardous --

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите да

Код ограничаващ преминаването през тунели E

Национален воден транспорт (ADN)

Неприложим

Въздушен транспорт (IATA)

14.1 Номер по списъка на ООН UN 1719

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, ETHANOLAMINE)

14.3 Клас 8

14.4 Опаковъчна група III

14.5 Environmentally hazardous --

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер EX0996
Име на Продукта Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите не

Морски транспорт (IMDG)

14.1 Номер по списъка на ООН UN 1719

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, ETHANOLAMINE)

14.3 Клас 8

14.4 Опаковъчна група III

14.5 Environmentally hazardous --

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите да

EmS F-A S-B

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Неприложим

СЕКЦИЯ 15. Информация относно нормативната уредба

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

Регламенти на ЕО

Главно Законодателство SEVESO III
касаещо/отнасящо се Неприложим
до опасността от инциденти

Професионални забрани Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за предпазване на младите хора по време на работа.

Регламент 1005/2009/ЕС на веществата, които нарушават озоновия слой не е регулиран

Регламент (ЕО) No 850/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 29 април 2004 относно устойчиви органични замърсители и за изменение на Директива 79/117/ЕИО не е регулиран

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер EX0996
Име на Продукта Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

Вещества, пораждащи сериозно
безпокойство (SVHC)

Този продукт не съдържа вещества
пораждащи сериозно безпокойство,
съгласно регламент (ЕО) No
1907/2006 (REACH), член 57, над
съответната регулираща гранична
стойност на концентрация от ≥ 0.1
% (w/w).

Национално законодателство
Клас на съхранение 8A

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За този продукт не е извършена оценка на химическата безопасност съгласно
на Регламента на ЕО REACH No 1907/2006.

СЕКЦИЯ 16. Друга информация

Пълният текст на предупрежденията за опасност се отнася за подсекции 2 и 3.

H290	Може да бъде корозивно за металите.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция на вдишване.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Съвети за обучение

Да се осигури подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.

Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

Използвани съкращения и акроними могат да се разгледат на
<http://www.wikipedia.org>.

Регионален представител

МЕРК България ЕАД * 1505 София * бул. Ситняково №48, Сердика офиси, ет. 6
* България * Тел: +359 2 44 61 111 * Факс: +359 2 44 61 100 * e-mail:
merck@merck.bg

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕО) No. 1907/2006

Каталожен номер
Име на Продукта

EX0996
Extran® 300 Detergent Phosphate-Free

Настоящата информация е базирана на знанията и опита ни до момента. Тя характеризира продукта по отношение на подходящи предпазни мерки за безопасност. Не представлява гаранция за свойствата на продукта.

Възможно е за известен период от време брендирането в горния и/или долния колонтитул на настоящия документ да се различава визуално от закупения продукт, тъй като сме в процес на преход в брендирането ни. Цялата информация в документа относно продукта обаче остава непроменена и съответства на поръчания продукт. За повече информация, моля, свържете се с mlsbranding@sial.com.