

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Норма (ЕС) No 1907/2006 (REACH), приложение II
(НОРМА КОМИССИИ (ЕС) No 453/2010)

Версия 1
Название продукта динатриевая соль этилендиаминтетрауксусной кислоты

Дата составления 31 марта-2014 г.
Дата обновления 31 марта 2014 г.

Раздел 1. Идентификация продукта и компании

1.1. Идентификатор продукта

Название продукта	динатриевая соль этилендиаминтетрауксусной кислоты
CAS No	6381-92-6
Регистрационный номер REACH	01-2119486775-20-0004

1.2. Направления использования и нерекомендуемые направления использования

Рекомендуемые направления использования	Производство косметических продуктов, средств для уборки и продуктов для технического обслуживания.
Нерекомендуемые направления использования	Нет информации

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Только представитель	REACH24H CONSULTING GROUP
Адрес	Suite 1E, Paramount Court, Corrig Road, Sandyford, Dublin 18, Ireland
E-mail	Info@reach24h.com

Поставщик	Shijiazhuang Jackchem Co., Ltd.
Адрес	Douyu Industrial Park, Luancheng County, Shijiazhuang City, Hebei Province, P. R. China
Почтовый код	summer.rong@hebeichengxin.com
Телефон	+86-311-84632634

Импортер	
Адрес	
Почтовый код	
Тел.	
Факс	
E-mail	

1.4. Телефон при ЧС

Раздел 2. Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или препарата

Классификация по норме (ЕС) No. 1272/2008 [CLP]

Острая токсичность – вдыхание Категория 4 - (H332)
Избирательная органотоксичность, однократное воздействие - (H373)

Классификация по директиве 67/548/ЕЕС or 1999/45/ЕС

Xn - Вреден
Xn;R20 Xn;
R48/20

2.2. Элементы маркировки

Символы/Пиктограммы



<p>Сигнальное слово Предупреждения об опасности</p> <p>Особые предупреждения об опасности ЕС</p>	<p>Предупреждение H332: Опасен при вдыхании. H373 – Может наносить вред органам при продолжительном или повторяющемся вдыхании. EUN210 – Паспорт безопасности предоставляется по требованию Предупреждения P261: Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/спрей. P271: Работать с продуктом только на улице или в хорошо проветриваемом помещении. P260 – пыль/дым/газ/туман/пары/спрей. P304 + P340 – ПРИ ВДЫХАНИИ: Вывести пострадавшего на свежий воздух и привести в положение удобное для дыхания. P312 – При плохом самочувствии обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу. P501: Утилизировать контейнеры и их содержимое в соответствии с местными, региональными, национальными и международными правилами.</p>
--	---

2.3. Прочие угрозы
Нет информации

Раздел 3. Состав, информация о компонентах

3.1. Вещества

Химическое наименование	EC No	CAS No	Вес %	Классификация по директиве 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС	Классификация по норме (EC) No. 1272/2008 [CLP]
двунариевая ЭДТК	205-358-3	6381-92-6	99 мин.	Xn; R20 Xn; R48/20	Acute Tox. 4; H332 STOT Rep. Exp. 2 H373

Раздел 4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

В случае аварии или плохого самочувствия, немедленно обратиться за медпомощью (если возможно, показать врачу рекомендации по использованию или паспорт безопасности).

Вдыхание

ПРИ ВДЫХАНИИ: Вывести пострадавшего на свежий воздух и привести его в положение удобное для дыхания. При плохом самочувствии, обратиться к врачу.

Падание на кожу

Немедленно смыть мылом и водой, сняв загрязненную одежду и обувь. Перед повторным использованием одежду выстирать. При сохранении раздражений на коже, обратиться к врачу.

Попадание в глаза

Промывать водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если это можно сделать без усилий. Продолжать промывать. При сохранении раздражения, обратиться к врачу.

Проглатывание

Прополоскать рот. Обратиться за медпомощью. Ничего не давать через рот лицам, находящимся без сознания.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и отложенные

Нет известных.

4.3. Необходимые указания на немедленную медпомощь и особое лечение

Лечить по симптомам.

Раздел 5. Меры по пожаротушению

5.1 Средства тушения

Применимые средства тушения

Сухой порошок, CO₂,разбрызгиватель воды или обычная пена.

Неприменимые средства тушения

Нет информации.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или препаратом

Термическое разложение может привести к распространению раздражающих или токсичных газов и паров.

5.3. Указания пожарным

Пожарные должны использовать изолирующие средства защиты дыхания и полный защитный костюм.

Раздел 6. Меры при случайном высвобождении

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и процедуры при ЧС

Эвакуировать персонал в безопасное место.

Избегать попадания на кожу, глаза, одежду.

Обеспечить необходимую вентиляцию, в особенности в ограниченных помещениях.

Не вдыхать пыль/пары/газы/туман.

6.2. Меры по охране среды

Не допускать попадания продукта в канализацию.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать материал разлива.

Подмести и поместить в контейнер.

Избегать образования пыли.

6.4. Ссылки на другие разделы

Дополнительную информацию см. в разделах 7, 8, 13.

Раздел 7. Хранение и обращение

7.1. Меры предосторожности для безопасного хранения

Соблюдать правила промышленной гигиены и безопасности.

Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.

Избегать образования пыли.

Не вдыхать пыль/испарения/газ/туман.

7.2. Условия безопасного хранения, включая несовместимости

Держать плотно закрытым в сухом, прохладном месте.

7.3. Направления использования

Не предусмотрено никаких направлений использования, кроме описанных в разделе 2..

Раздел 8. Средства контроля воздействия/индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Пределы воздействия

В поставляемом виде продукт не содержит никаких опасных материалов в концентрациях, установленных региональными регуляторами.

Предельный уровень воздействия (DNEL)

Вдыхание	Рабочий - вдыхание,долгосрочн. – местн.	1.5 мг/м3
	Рабочий - вдыхание,краткосрочн. – местн.	3 мг/м3
	Потребитель - вдыхание,долгосрочн. – местн.	0.6 мг/м3
	Потребитель - вдыхание,краткосрочн. – местн.	1.2 мг/м3
Перорально	Потребитель – пероральн.,долгосрочн. – системный	25 мг/кг вес/день

Расчётная безопасная концентрация (PNEC)

Пресная вода	2.2 мг/л
Морская вода	0.22 мг/л
Почва	0.72 мг/л
Нерегулярные сбросы	1.2 мг/л
Воздействие на очистку стоков	43 мг/л

8.2. Средства контроля

Инженерные средства контроля

Обеспечить вентиляцию, в особенности в ограниченных пространствах.

Индивидуальные средства защиты

Защита глаз/лица	Использовать защитные очки с боковыми щитками.
Защита рук	PPE18 – Использовать химически стойкие перчатки (протестированные по EN374).
Защита кожи и тела	Защитная одежда.
Защита дыхания	При недостаточной вентиляции, использовать средства защиты дыхания.

Средства контроля среды

Не допускать попадания в стоки, грунтовые воды и водоемы.

Раздел 9. Физические и химические свойства

9.1. Информация по основным физическим и химическим свойствам

Вид	Твердый
Цвет	Бесцветный
Запах	Без запаха
Порог обнаружения запаха	Не применимо
pH	Нет информации
Темп. плавления/замерзания	252 °C
Темп. и диапазон кипения	Нет информации
Темп. Взрывы	Нет информации
Скорость испарения	Нет информации
Воспламеняемость (тв. газ)	Не воспламеним
Предел воспламеняемости в воздухе	Нет информации
Давление пара	2E-012 гПа при 25°C
Плотность пара	Нет информации
Плотность	1.77 г/см³(20 °C)
Относит. Плотность	1.767 г/см³ при 20 °C
Объемная плотность	Нет информации
Удельная плотность	Нет информации
Растворимость в воде	108 г/л при 20 °C
К-т распределения	-4.3 при 25 °C / pH = 4.5
Темп. самовозгорания	>400 °C
Темп. разложения	252 °C
Кинематич. вязкость	Нет информации
Динамич. Вязкость	Нет информации
Взрывчатые свойства	Не взрывоопасен
Окисляющие свойства	Не применимо

9.2. Прочая информация

Нет информации

Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Стабилен при нормальных условиях.

10.2. Химическая стабильность

Стабилен при рекомендованных условиях хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях нет.

10.4. Нежелательные условия

Образование пыли.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители.

10.6. Опасные продукты распада

Аммиак
Оксиды углерода (COx)
Оксиды азота (NOx)

Раздел 11. Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность

Химическое название	Перорально	Через кожу	Вдыхание
динатриевая ЭДТК	LD50 = 2800 мг/кг вес (Крыса)	-	LOAEC : ок. 30 мг/м3 воздух (муж.) на основании: действ. компонентов. (Na2H2EDTA)

Раздражение/разъедание кожи

Не раздражает кожу

Серьезные повреждения/раздражения глаз

Не раздражает глаза

Сенсибилизация

Никаких реакций сенсибилии не отмечено.

Мутагенность на зародышевые клетки

Не классифицировано.

Канцерогенность

Не классифицировано

Токсичность для репродуктивной функции

Не классифицировано.

Избирательная органотоксичность (однократное воздействие)

Не классифицировано.

Избирательная органотоксичность (повторяющееся воздействие)

При продолжительном или повторяющемся воздействии может происходить повреждение органов.

Опасности при вдыхании

Не классифицировано.

Раздел 12. Экологическая безопасность

12.1. Токсичность

Химическое наименование	Водоросли	Рыба	Ракообразные

двунариевая ЭДТК	EC50 > 100 мг/л/72 час. (Desmodesmus subspicatus)	LC100 = 860 мг/л/24 час (Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 140 мг/л/48 час. (Daphnia magna)
------------------	--	--	--

12.2. Устойчивость и распад

Разлагается микроорганизмами, но не быстро.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Материал не накапливается.

12.4. Подвижность в почве

Нет информации.

12.5. Результаты оценки СТБ и оСоБ

Вещество ер СТБ/оСоБ

12.6. Прочие вредные эффекты

Нет информации.

Раздел 13. Утилизация

13.1. Методы очистки отходов

Отстатки

Проводить утилизацию в соответствии с применимым региональным, национальным и местным законодательством.

Загрязненная упаковка

Пустые контейнеры отправлять на местные станции переработки или хранения отходов.

Раздел 14. Транспортная информация

14.1 Номер ООН

Не регулируется

14.2 Собственное наименование при транспортировке

Не регулируется

14.3 Класс опасности

Не регулируется

14.4 Упаковочная группа

Не регулируется

14.5 Опасности для среды

Не применимо

14.6 Особые предосторожности

Нет информации

14.7 Транспорт в больших объемах в соответствии с Приложением II MARPOL73/78

Не применимо

Раздел 15. Регуляторная информация

15.1. Информация по безопасности, охране здоровья и среды/законодательство, регулирующее вещество или препарат

Обратить внимание на директиву 98/24/ЕС по защите здоровья и безопасности рабочих от рисков, связанных с химическими веществами на производстве.

Обратить внимание на директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на производстве.

Обратить внимание на директиву 92/85/ЕС по защите беременных и кормящих женщин на производстве.

Международные списки

Component	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/ELI NCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
двунариевая ЭДТК 139-33-3	X	X	X	X	X	X	X	X

"-" Не включен

"X" Включен

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности для этого вещества была проведена.

Раздел 16. Прочая информация

Настоящий паспорт безопасности соответствует требованиям нормы (ЕС) No. 1907/2006

Дата составления	31 марта 2014 г.
Дата поправок	31 марта 2014 г.
Примечания	Не применимо

Основные сокращения

TWA - TWA (средневзвешенное время)

STEL - STEL (предел кратковременного воздействия)

Ceiling – Величина максимального предела

TSCA - закон о контроле за токсичными веществами США, раздел 8(b) списка

DSL/NDL – Канадский список бытовой химии/список небытовой химии

EINECS/ELINCS – Европейский список существующих химич. веществ/ Европейский перечень потенциально вредных химических веществ

ENCS – Японский список существующих и новых химических веществ

IECSC – Китайский список существующих химических веществ.

KECL – Корейский список существующих и оцененных веществ

PICCS – Филиппинский список химических веществ

AICS - Австралийский список химических веществ

Полный текст объявлений об опасности, указанных в разделе 3

H332: Опасен при вдыхании.

H373 – Может наносить вред органам при продолжительном или повторяющемся вдыхании.

Полный текст фраз риска, указанных в разделах 3 и 4

R20- Вреден при вдыхании

R48/20 – Опасен: опасность серьезного вреда здоровью при продолжительном вдыхании.

Отказ от ответственности

Информация, представленная в настоящем паспорте безопасности является корректной в соответствии имеющимися у нас сведениями на дату публикации. Данная информация предназначена для использования только в качестве общих инструкций по безопасности при работе, использовании, обработке, хранении, транспортировке, утилизации и сбросе и не должна рассматриваться как гарантия качества. Информация применима только к конкретному материалу и может оказаться неверной при использовании материала совместно с какими-либо другими материалами или в каких-либо процессах не указанных в тексте.

----- Конец паспорта безопасности -----