

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Торговое название

Iduna Pro AS CL

№ продукта

20-

Регистрационный номер продукта в соответствии с REACH

Не применяется

Другие способы идентификации

1.2 Соответствующие выявленные виды использования вещества или смеси и нерекомендованные виды использования

Выявленные виды использования:

Для профессионального и промышленного использования.

Щелочное пенное моющее и дезинфицирующее средство с высоким содержанием активного хлора для пищевой промышленности.

Пользователи предупреждены о следующем

-

Полный текст всех приведенных и идентифицированных категорий применения приведен в разделе 16.

1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности

Контактное лицо

ООО «Partner Team»

123182 г. Москва

ул. Авиационная, д. 77

Телефон : 8-800-555-93-91

Адрес электронной почты

cs@partnerteam.ru

Дата SDS

13-05-2015

Вариант SDS

2.0

Вариант SDS

МЧС: 01

Мобильная связь: 1 1 2

Скорая помощь: 03

Воспользуйтесь Вашим национальным или местным номером телефона для экстренной связи. См. раздел 4 "Мероприятия по оказанию первой помощи".

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Skin Corr. 1A, Aquatic Chronic 3, Aquatic Acute 1 // H412, H400, H314

См. полный текст нормативных положений в разделе 2.2

Классификация DPD/DSD

Коррозивное (C).

Вызывает ожог (R34).

2.2 Элементы этикетки

Пиктограмма(-ы) опасности**Сигнальное слово**

Опасно!

Заявление(-я) об опасности

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз (H314)

Весьма токсично для водных организмов (H400)

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями (H412)

В соответствии с Правилами ЕС 1907/2006 (REACH)

<p>Меры предосторожности: Предотвращение</p> <p>Заявление(-я) о безопасности</p> <p>Реагирование</p> <p>Хранение Удаление</p>	<p>-</p> <p>Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости. (P260) Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица. (P280)</p> <p>При попадании на кожу (или волосы): Немедленно снять всю загрязнённую одежду, промыть кожу водой/под душем. (P303+P361+P353) При попадании в глаза: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. (P305+P351+P338)</p> <p>Хранить под замком. (P405)</p> <p>Удалить содержимое/контейнер в ... (P501)</p>
--	---

▼ **Названия веществ, которые в первую очередь вызывают основные опасности для здоровья**
sodium hypochlorite, sodium hydroxide

2.3 Прочие опасности

Никаких других опасностей не известно.

Дополнительная маркировка

-

Дополнительные предупреждения

-

Летучие органические соединения

-

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

▼ **3.1/3.2 Вещества**

Название: sodium hydroxide
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА: № CAS:1310-73-2 № EC:215-185-5 № REACH:02-2119675240-44-0000 № перечня:011-002-00-6
СОДЕРЖАНИЕ: 1-5%
Классификация по DSD: C; R35
Классификация по CLP: Met. Corr. 1, Skin. Corr. 1A
H290, H314

Название: sodium hypochlorite
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА: № CAS:7681-52-9 № EC:231-668-3 № REACH:01-2119488154-34 № перечня:017-011-00-1
СОДЕРЖАНИЕ: 1-5%
Классификация по DSD: C; R34 R31 N; R50
Классификация по CLP: Met. Corr. 1, Skin. Corr. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1
H290, H304, H314, H400, EUH031 (M-acute = 10)

Название: Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА: № CAS:68955-55-5 № EC:273-281-2 № REACH:01-2119490061-47-0008
СОДЕРЖАНИЕ: 1-5%
Классификация по DSD: Xi;R38 N;R50
Классификация по CLP: Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2
H315, H318, H400, H411

Название: Silicic acid, sodium salt
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА: № CAS:1344-09-8 № EC:215-687-4
СОДЕРЖАНИЕ: 1-5%
Классификация по DSD: Xi;R36/37/38
Классификация по CLP: Met. Corr. 1, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1
H290, H315, H318, H335

(* См. полный текст обязательных положений в главе 16. Пределы при профессиональном применении приведены в разделе 8, если они имеются

Прочая информация

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1 Описание мероприятий по оказанию первой помощи

Общая информация

В случае чрезвычайного происшествия: обратитесь к врачу или в травмпункт - возьмите с собой этикетку или этот паспорт безопасности материала. Если у Вас есть сомнения относительно состояния пострадавшего или в случае сохранения симптомов, обратитесь к врачу. Никогда не давайте воду или аналогичные жидкости пострадавшему в бессознательном состоянии.

Вдыхание

Перенесите пострадавшего на свежий воздух. Убедитесь, что с ним постоянно кто-нибудь находится. Предотвратите состояние шока, поддерживая пострадавшего в тепле и покое. Если пострадавший перестал дышать, сделайте ему искусственное дыхание "рот в рот". Если пострадавший без сознания, переверните его на бок так, чтобы нога, находящаяся наверху, была согнута и в колене, и в бедре.

Контакт с кожей

В соответствии с Правилами ЕС 1907/2006 (REACH)

Сразу же снимите загрязненную одежду и обувь. Кожу, которая находилась в контакте с материалом, необходимо тщательно промыть водой с мылом. Можно использовать средство для дезинфекции кожи. НЕ применяйте растворители и разбавители.

Контакт с глазами

Выньте контактные линзы. Промывайте глаза водой с температурой 20-30°C в течение 15 минут. Вызовите врача.

Попадание в организм

Дайте пострадавшему как можно больше жидкости и оставайтесь с ним. Если пострадавший испытывает недомогание, немедленно обратитесь к врачу и возьмите с собой этот паспорт безопасности материала или этикетку продукта. Не провоцируйте рвоту, если это не рекомендовано врачом. Держите голову пострадавшего лицом вниз, чтобы рвотная масса не попадала обратно в рот или горло.

Ожоги

Промывайте водой, пока не пройдет боль, и продолжайте в течение 30 минут.

4.2 Самые основные симптомы и воздействия, как моментальные, так и более поздние

Воздействие, вызывающее повреждение тканей: этот продукт содержит коррозионные вещества. Вдыхание паров или аэрозолей может вызвать повреждение легких, раздражение и ожоги органов дыхания, а также кашель. Коррозионные вещества вызывают необратимый ущерб глазам и вызывают кислотные ожоги кожи.

4.3. Указание на необходимость оказания экстренной медицинской помощи и специального лечения

Специальные отсутствуют

Информация для медицинских работников

Возьмите с собой этот паспорт безопасности материала

РАЗДЕЛ 5: Мероприятия по пожаротушению

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуется: стойкая к спирту пена, углекислота, порошок, системы образования водяного тумана. Не следует применять: водометы

5.2. Особые риски, связанные с данным веществом или смесью

Если продукт подвержен воздействию высоких температур, как, например, в случае пожара, то происходит выделение опасных катаболических материалов. Это: Галоидзамещёнными соединениями Окислами углерода. Некоторые окислы металлов В случае возгорания образуется густой черный дым. Воздействие катаболических продуктов может нанести ущерб Вашему здоровью. Пожарные должны применять надлежащие средства индивидуальной защиты. Закрытые контейнеры, подверженные воздействию огня, должны охлаждаться водой. Не допускайте попадания воды пожаротушения в канализацию и другие водные источники.

5.3 Рекомендации пожарным

Используйте изолирующий дыхательный аппарат и защитную спецодежду для предотвращения контакта.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и резвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и экстренные процедуры

Надевать соответствующую защитную одежду, перчатки и средства защиты глаз/лица. Избегайте непосредственного контакта с пролитыми веществами. Избегайте вдыхания паров от отходов материала.

6.2 Мероприятия по охране окружающей среды

Рассмотрите установку поддонов/лотков для сбора отходов для предотвращения утечки в окружающую среду. Избегайте сбросов в озера, реки, водотоки, канализацию и т.д. В случае утечки в окружающую среду, сообщите в местные природоохранные органы.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Используйте песок, опилки, грунт, вермикулит, диатомитовую землю для локализации и сбора негорючих абсорбентов. Поместите в контейнер для последующего удаления в соответствии с местными правилами. Должна выполняться максимальная очистка с помощью обычных чистящих средств. Необходимо избегать применения растворителей.

6.4 Ссылка на другие разделы

См. раздел "Удаление", где описаны меры по обращению с отходами. См. раздел "Контроль за воздействием/индивидуальной защитой", где описаны меры по защите.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

В соответствии с Правилами ЕС 1907/2006 (REACH)

Курение, прием пищи и жидкости, хранение табака, продуктов питания и жидкостей рабочем помещении запрещены. Рассмотрите установку поддонов/лотков для сбора отходов для предотвращения утечки в окружающую среду. См. раздел "Контроль за воздействием/индивидуальной защитой", где описаны меры по индивидуальной защите. Избегайте непосредственного контакта с продуктом.

Советы по профессиональной гигиене:

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных. Не смешивать с другими средствами, если не рекомендовано производителем. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. После применения тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, контактировавшие со средством.

Немедленно снять всю загрязненную одежду. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Использовать надлежащее индивидуальное защитное снаряжение. Избегать попадания на кожу и в глаза. Использовать только при соответствующей вентиляции.

7.2 Условия безопасного хранения, включая требования к несовместимым материалам

Всегда храните в контейнерах из того же материала, что и оригинальная упаковка. Контейнеры, которые были открыты, должны быть вновь осторожно герметично закрыты и храниться в вертикальном положении для предотвращения утечки. Хранить в соответствии с местными и национальными правилами.

Температура хранения

Данные отсутствуют

7.3 Конкретное конечное применение(-я)

Этот продукт должен применяться только в соответствии с Разделом 1.2

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Контролируемые параметры

Пределы экспозиции на рабочем месте

Данные отсутствуют

▼ Значения безопасного уровня воздействия (DNEL) и прогнозируемой безопасной концентрации (PNEC) Воздействие на человека

DNEL (sodium hypochlorite): 3,1 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers
DNEL (sodium hypochlorite): 1,55 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers
DNEL (sodium hypochlorite): 0,5 mg/m³ - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Local effects - Remarks: arbejdstagere
DNEL (sodium hypochlorite): 1,55 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Remarks: forbrugere
DNEL (sodium hydroxide): 1,0 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Local effects - Workers

PNEC (sodium hypochlorite): 0,21 ug/l - Exposure: Freshwater
PNEC (sodium hypochlorite): 0,042 ug/l - Exposure: Marine water
PNEC (sodium hypochlorite): 0,03 mg/l - Exposure: Sewage Treatment Plant

8.2 Меры предосторожности

При обычном применении нет необходимости в контроле.

Общие рекомендации

Соблюдайте общую гигиену труда.

Варианты воздействия

Если имеется приложение к паспорту безопасности материала, необходимо учитывать указанные варианты воздействия.

Предельно допустимые уровни воздействия

Для веществ, содержащихся в этом продукте, не установлены предельно допустимые уровни воздействия.

Надлежащие технические мероприятия

Примите обычные меры предосторожности. Избегайте вдыхания газа или пыли.

Мероприятия по охране здоровья и промышленной гигиене

Всякий раз, когда Вы делаете перерыв в применении этого продукта и когда Вы закончили его применять, необходимо обмыть все участки тела, которые были подвержены его воздействию. Всегда мойте руки, предплечья и лицо.

Мероприятия по предотвращению воздействия на окружающую среду

Удерживайте проливающиеся материалы около рабочего места. При возможности собирайте проливы в процессе работы.

Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты



Общие положения

Следует использовать только средства индивидуальной защиты. Используйте только защитное оборудование.

Средства защиты дыхания

Рекомендуется: S/SL, P2, Белый

Защита кожи

Необходимо использовать специальную рабочую одежду. При длительной работе с этим продуктом используйте защитный костюм.

В соответствии с Правилами ЕС 1907/2006 (REACH)

Защита рук

Рекомендуется: Натуральный каучук (латекс). Время проникновения: ≥ 480 минут (Класс 6). По рекомендации поставщика защитных перчаток могут быть выбраны перчатки другого типа, обеспечивающие аналогичную защиту.

Защита глаз

Используйте щиток для защиты лица. Используйте защитные очки с боковыми щитками в качестве альтернативы.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Форма	Цвет	Запах	pH	Вязкость	Плотность (г/см ³)
Жидкий	Бледно-желтый	Характерный	13,4	-	1,11

Изменение фазы

Температура плавления (°C)	Температура кипения (°C)	Давление паров (мм рт. ст.)
-	-	-

Данные по пожаро- и взрывоопасности

Температура вспышки (°C)	Температура воспламенения (°C)	Температура самовоспламенения (°C)
-	-	-
Пределы взрываемости (% об.)	Окислительные свойства	
-	-	

Растворимость

Растворимость в воде	n-октанол/водный коэффициент
Растворим	-

9.2 Прочая информация

Растворимость в жире	Дополнительная информация
-	N/A

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая активность

Данные отсутствуют

10.2 Химическая устойчивость

Продукт устойчив в условиях, описанных в разделе "Обращение и хранение".

10.3 Вероятность опасных реакций

Специальные отсутствуют

10.4 Условия, которых следует избегать

Не подвергайте воздействию тепла, (например, солнечного света), так как это может привести к избыточному давлению.

10.5 Несовместимые материалы

Сильные кислоты, высокоосновные соединения, сильнодействующие окислители и сильные катаболические вещества.

10.6 Опасные продукты разложения

Продукт не разрушается в случае применения, указанного в разделе 1

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность

Вещество	Разновидности	Испытание	Путь воздействия	Результат
Amines, C12-18-alkyldimethyl, ... Amines, C12-18-alkyldimethyl, ... sodium hypochlorite sodium hypochlorite sodium hypochlorite sodium hydroxide	Rat	LD50	Oral	3600 mg/kg
	Rat	LD50	Dermal	>2000 mg/kg
	Rabbit	LD50	Dermal	>2000 mg/kg
	Rat	LD50	Oral	>1100 mg/kg
	Rat	LC50	Inhalation	10,5 mg/l
	Rabbit	LD lo	Oral	500 mg/kg

Поражение кожи из-за коррозионного воздействия/раздражение

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз

Серьезное поражение глаз/раздражение

Вызывает серьезные повреждения глаз

Сенсибилизация органов дыхания/кожи

Данные отсутствуют

Мутагенность бактериальных клеток

В соответствии с Правилами ЕС 1907/2006 (REACH)

Data on substance: Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides
 Test: OECD Guideline 471
 Organism: -
 Result: Negativ
 No adverse effect observed.

Канцерогенность

Data on substance: Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides
 Test: OECD Guideline 451
 Organism: Rat
 No adverse effect observed.

Репродуктивная токсичность

Data on substance: Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides
 Test: OECD 422
 Organism: Rat
 No adverse effect observed.

Data on substance: sodium hypochlorite
 Organism: Rat
 Result: 5,7 mg/kg

Data on substance: орто фосфорной кислоты
 Organism: Rat
 Result: >=500 mg/kg
 No adverse effect observed.

Токсичность для конкретного целевого органа - единичное воздействие

Данные отсутствуют

Токсичность для конкретного целевого органа - многократное воздействие

Данные отсутствуют

Опасность при вдыхании

Данные отсутствуют

Отдалённые последствия

Воздействие, вызывающее повреждение тканей: этот продукт содержит коррозионные вещества. Вдыхание паров или аэрозолей может вызвать повреждение легких, раздражение и ожоги органов дыхания, а также кашель. Коррозионные вещества вызывают необратимый ущерб глазам и вызывают кислотные ожоги кожи.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Вещество	Разновидности	Испытание	Продолжительность испытания	Результат
Amines, C12-18-alkyldimethyl, ...	Fish	LC50	96h	1,26 mg/l
Amines, C12-18-alkyldimethyl, ...	Daphnia	EC50	48h	2.9 mg/l
Amines, C12-18-alkyldimethyl, ...	Fish	NOEC		0,42 mg/l
Amines, C12-18-alkyldimethyl, ...	Daphnia	EC50	48h	0,141
sodium hypochlorite	Fish	NOEC	96h	0,04
sodium hypochlorite	Fish	LC50	96h	0,03-0,6 mg/l
sodium hypochlorite	Algae	NOEC	7 dage	0,0021
sodium hypochlorite	Fish	LC50	96h	125 mg/l
sodium hydroxide	Daphnia	EC50	24h	76 mg/l
sodium hydroxide	Daphnia	EC50	48h	4857 mg/l
Silicic acid, sodium salt				

Устойчивость и способность к разложению

Вещество	Биодеградируемость	Испытание	Результат
Данные отсутствуют			

12.3 Биологическая накапливаемость

Вещество	Потенциальная биологическая накапливаемость	Коэффициент распределения октанола/воды	Показатель BFC
Данные отсутствуют			

12.4 Подвижность грунта

Amines, C12-18-alkyldimethyl, ...: Log Koc= 2,13734, Calculated from LogPow (Moderate mobility potential.).

12.5 Результаты оценки ПБТ и показателя vPvB

Данные отсутствуют

12. Прочие неблагоприятные воздействия

В соответствии с Правилами ЕС 1907/2006 (REACH)

Этот продукт содержит экотоксичные вещества, которые могут нанести ущерб водным организмам. Этот продукт содержит вещества, которые могут оказывать долговременное нежелательное воздействие на водную среду из-за своей слабой биodeградируемости.

РАЗДЕЛ 13: Информация по утилизации отходов

13.1 Методы очистки отходов

На продукт распространяются требования к опасным отходам.

Отходы

Нормы Европейского метеорологического центра (EWC) 200115* - щёлочи.

Специальная маркировка

-

Пустая упаковка

Утилизировать с соблюдением национального и местного законодательства. Упаковки с остатками продукта должны удаляться так же, как и сам продукт.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

На этот продукт распространяется действие соглашений об опасных товарах.

14.1 – 14.4

Стандарты ADR/RID	14.1 Номер по классификации ООН	14.2 Правильное название по классификации ООН	14.3 Класс(-ы) транспортной опасности	14.4 Группы упаковки	Примечания		
	1719		8	III	-		
Международные морские опасные грузы (IMDG)	№ ООН	Надлежащее отгрузочное наименование	Класс	Закупочная группа*	Электронная система контроля	Минимальная защита	Опасная составляющая
	1719	Alkaline corrosive liquid (Sodiumhydroxide)	8	III	-	P	-
IATA/ICAO	№ ООН	Надлежащее отгрузочное наименование	Класс	Закупочная группа*			

14.5 Опасности для окружающей среды

-

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

-

14.7 Транспортировка россыпью в соответствии с Приложением II к Международной конвенцией по предотвращению загрязнения вод с судов 73/78 и стандартам на контейнеры для насыпных грузов международного стандарта

Данные отсутствуют

(*) Упаковочная группа

(**) Вещество, загрязняющее морскую среду

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормативные/законодательные акты о технике безопасности, охране труда и защите окружающей среды, касающиеся данного вещества или смеси

Ограничения по применению

Лица, не достигшие 18-летнего возраста не должны быть подвержены воздействию этого продукта, см. Директиву Совета 94/33/ЕС.

Требования к специальному обучению

-

Дополнительная информация

-

Источники

В соответствии с Правилами ЕС 1907/2006 (REACH)

Правила ЕС 1907/2006 (REACH)
Директива 2000/532/ЕС
Правила ЕС1272/2008 (CLP)

15.2 Оценка химической безопасности
Нет

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Информация, содержащаяся в этом документе, основана на наших новейших знаниях. Однако она не является гарантией того, что средство обладает какими-то конкретными качествами, и не может считаться юридически обязывающим контрактом.

Полный текст фраз R (риск), H (опасность) и EUH (дополнительная информация) приведён в разделе 3:

R31 - При контакте с кислотами выделяет токсичный газ
R34 - Вызывает ожоги
R35 - Вызывает сильные ожоги
R38 - Вызывает раздражение кожи
R50 - Очень токсично для водных организмов
R36/37/38 - Раздражает глаза, органы дыхания и кожу
H290 - Может вызвать коррозию металлов
H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H314 - Вызывает серьёзные ожоги кожи и повреждения глаз
H315 - Вызывает раздражение кожи
H318 - Вызывает серьёзные повреждения глаз
H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей
H400 - Весьма токсично для водных организмов
H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
EUH031 -

Полный текст идентифицированных категорий применения приведен в разделе 1.

Другие условные обозначения, приведенные в разделе 2

-

Прочее

Рекомендуется передать этот паспорт безопасности материала фактическому пользователю. Информация, приведенная в этом паспорте безопасности материала не может использоваться в качестве технических условий на продукт.

Информация, приведенная в этом паспорте безопасности материала относится только к данному конкретному продукту (указанному в разделе 1) и не обязательно является правильной для применения к другим химическим веществам/продуктам.

Изменение (пропорциональное последнему существенному изменению) (первая цифровая позиция в версии SDS)) отмечена синим треугольником.

Паспорт безопасности материала утвержден

mb

Дата последнего существенного изменения (первая цифровая позиция в версии SDS)

26-02-2015

Дата последнего незначительного изменения (последняя цифровая позиция в версии SDS)

13-05-2015

Сокращения:

- AISE - Международная ассоциация моющих средств и продуктов для ухода
- DNEL - Производный безопасный уровень
- EUH - Отчёт CLP о специфических рисках
- PBT - Устойчивое, биоаккумулятивное и токсичное
- PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация
- Номер REACH - Регистрационный номер REACH без специфической части, указывающей на поставщика
- vPvB - Очень устойчивое и очень биоаккумулятивное
- ATE - Оценка острой токсичности