ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Торговое название
Iduna Pro CIP CL
№ продукта
-
Регистрационный номер продукта в соответствии с REACH
Не применяется
Другие способы идентификации

1.2 Другие идентифицированные способы применения вещества или смеси и противопоказанные применения

Соответствующие идентифицированные пользователи вещества или смеси
NA

Пользователи предупреждены о следующем
-
Полный текст всех приведенных и идентифицированных категорий применения приведен в разделе 16.

1.3 Данные поставщика паспорта безопасности материала

Компания и адрес

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
04-06-2015
Вариант SDS
1.0

1.4 Номер телефона для экстренной связи

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

2.1 Классификация вещества или смеси

Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318

См. полный текст нормативных положений в разделе 2.2

2.2 Элементы этикетки

Пиктограмма(-ы) опасности

Сигнальное слово

Опасно

Заявление(-я) об опасности

Вызывает серьёзные ожоги кожи и повреждения глаз (H314)

	Общие положения	-
	Предотвращение	Избегать вдыхание паров. (P260). Пользоваться средствами защиты глаз/защитной одеждой/защитные перчатки. (P280).
Заявление(-я) о безопасности	Реагирование	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).
	Хранение	-
	Удаление	-

Названия веществ, которые в первую очередь вызывают основные опасности для здоровья

гидроксид калия, гипохлорит натрия, едкий натр

2.3 Прочие опасности

Дополнительная маркировка

-

Дополнительные предупреждения

-

Летучие органические соединения

-

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

3.1/3.2 Вещества/ смеси

Название:	пента калий трифосфат
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА:	№ CAS:13845-36-8 № EC:237-574-9 № перечня:0½9-002-00-8
СОДЕРЖАНИЕ:	1-3%
Классификация по CLP:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319

Название:	гидроксид калия
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА:	№ CAS:1310-58-3 № EC:215-181-3 № REACH:02-2119671677-23-0000 № перечня:019-002-00-8
СОДЕРЖАНИЕ:	1-3%
Классификация по CLP:	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin. Corr. 1A H290, H302, H314

Название:	едкий натр
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА:	№ CAS:1310-73-2 № EC:215-185-5 № REACH:02-2119675240-44-0000 № перечня:011-002-00-6
СОДЕРЖАНИЕ:	1-3%
Классификация по CLP:	Met. Corr. 1, Skin. Corr. 1A H290, H314

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

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

Прочая информация

ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CL) = 1,7744 - 2,6616
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CL) = 6,996 - 10,494
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)i*25) = 0,36 - 0,54

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

Выведите пострадавшего на свежий воздух и оставайтесь с ним.

Контакт с кожей

Сразу же снимите загрязненную одежду и обувь. Кожу, которая находилась в контакте с материалом, необходимо тщательно промыть водой с мылом.

Контакт с глазами

Выньте контактные линзы. Промывайте глаза водой с температурой 20-30°C в течение 15 минут и продолжайте, пока не прекратится раздражение. Убедитесь, что промыты верхние и нижние веки. Сразу же 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

Не применяется

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

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

Раздражительное действие: этот продукт содержит вещества, которые вызывают раздражение кожи и глаз, а также при вдыхании. Контакт с локальными раздражителями может вызвать повышенную подверженность участка контакта к проникновению поражающих веществ, таких как аллергены.

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

Специальные отсутствуют

Информация для медицинских работников

Возьмите с собой этот паспорт безопасности материла

РАЗДЕЛ 5: Мероприятия по пожаротушению

5.1 Огнетушащие средства

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

5.2. Особые опасности, вызываемые веществами или смесями

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

Избегайте непосредственного контакта с пролитыми веществами. Избегайте вдыхания паров от отходов материала.

6.2 Мероприятия по охране окружающей среды

Нет конкретных требований.

6.3 Методы и материалы по удержанию и очистке

Используйте песок, опилки, грунт, вермикулит, диатомитовую землю для удержания 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: Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности, направленные на безопасное обращение

См. раздел "Контроль за воздействием/индивидуальной защитой", где описаны меры по индивидуальной защите. Избегайте непосредственного контакта с продуктом.

7.2 Условия безопасного хранения, включая требования к несовместимым материалам

Всегда храните в контейнерах из того же материала, что и оригинальная упаковка.

Температура хранения

Данные отсутствуют

7.3 Конкретное конечное применение(-я)

Этот продукт должен применяться только в соответствии с Разделом 1.2

РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия/индивидуальная защита

Параметры контроля

Предел воздействия на рабочем месте

Данные отсутствуют

DNEL / PNEC

DNEL (пента калий трифосфат): 1 mg/m3 - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Local effects - Workers
DNEL (гипохлорит натрия): 3,1 mg/m3 - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers
DNEL (гипохлорит натрия): 1,55 mg/m3 - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers
DNEL (гипохлорит натрия): 0,5 mg/m3 - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Local effects - Remarks: arbejdstagere
DNEL (гипохлорит натрия): 1,55 mg/m3 - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Remarks: forbrugere
DNEL (едкий натр): 1,0 mg/m3 - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Local effects - Workers

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

8.2 Контроль воздействия

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

Используйте только защитное оборудование с маркировкой CE.

Средства защиты дыхания

Нет конкретных требований.

Защита кожи

Необходимо использовать специальную рабочую одежду.

Защита рук

используется в замкнутой системе. При обращении концентрата: Применяйте защитные перчатки. Конкретная рабочая ситуация не известна. Обратитесь к изготовителю перчаток за содействием при выборе типа перчаток. Пожалуйста, имейте в виду, что эластичные перчатки растягиваются при использовании. Толщина перчаток, а значит и время проникновения сквозь них, уменьшатся. Более того, температура используемой перчатки составляет около 35°C, в то время как стандартное испытание EN 374-3 проводится при 23°C. Поэтому время проникновения сокращается в три раза.

Защита глаз

используется в замкнутой системе. При обращении концентрата: 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/см3)
Жидкий	Бесцветный	Характерный	-	-	-

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: Устойчивость и химическая активность

10.1 Химическая активность

Данные отсутствуют

10.2 Химическая устойчивость

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

10.3 Возможность 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: Токсикологическая информация

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Вещество	Разновидности	Испытание	Путь воздействия	Результат
гипохлорит натрия	Rabbit	LD50	Dermal	>2000 mg/kg
гипохлорит натрия	Rat	LD50	Oral	>1100 mg/kg
гипохлорит натрия	Rat	LC50	Inhalation	10,5 mg/l
едкий натр	Rabbit	LD lo	Oral	500 mg/kg
гидроксид калия	Rat	LD50	Oral	273 mg/kg
пента калий трифосфат	Rat	LC50	Oral	3000 mg/kg

Поражение кожи из-за коррозионного воздействия/раздражение

Вызывает серьёзные ожоги кожи и повреждения глаз

Серьезное поражение глаз/раздражение

Вызывает серьёзные повреждения глаз

Сенсибилизация органов дыхания/кожи

Данные отсутствуют

Мутагенность бактериальных клеток

Данные отсутствуют

Канцерогенность

Данные отсутствуют

Репродуктивная токсичность

Data on substance: гипохлорит натрия
Organism: Rat
Result: 5,7 mg/kg

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 коррозийные вещества. Вдыхание паров или аэрозолей может вызвать повреждение легких, раздражение и ожоги органов дыхания, а также кашель. Коррозийные вещества вызывают необратимый ущерб глазам и вызывают кислотные ожоги кожи.
Раздражительное действие: этот продукт содержит вещества, которые вызывают раздражение кожи и глаз, а также при вдыхании. Контакт с локальными раздражителями может вызвать повышенную подверженность участка контакта к проникновению поражающих веществ, таких как аллергены.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Вещество	Разновидности	Испытание	Продолжительность испытания	Результат
гипохлорит натрия	Daphnia	EC50	48h	0,141
гипохлорит натрия	Fish	NOEC	96h	0,04
гипохлорит натрия	Fish	LC50	96h	0,03-0,6 mg/l
гипохлорит натрия	Algae	NOEC	7 dage	0,0021
едкий натр	Fish	LC50	96h	125 mg/l
едкий натр	Daphnia	EC50	24h	76 mg/l
гидроксид калия	Fish	LC50	96h	80 mg/l
гидроксид калия	Fish	LC50	24h	165 mg/l
пента калий трифосфат	Fish	LC50	96h	80 mg/l
пента калий трифосфат	Fish	LC50	24h	165

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

Данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки ПБТ и показателя vPvB

Данные отсутствуют

12. Прочие неблагоприятные воздействия

Этот продукт содержит экотоксичные вещества, которые могут нанести ущерб водным организмам.

РАЗДЕЛ 13: Вопросы удаления

13.1 Методы очистки отходов

На продукт распространяются требования к опасным отходам.

Отходы

Нормы Европейского метеорологического центра (EWC)

-

Специальная маркировка

-

Загрязненная упаковка

Упаковки с остатками продукта должны удаляться так же, как и сам продукт.

РАЗДЕЛ 14: Информация о транспортировке

Не указан в числе товаров в соответствии с правилами ADR и IMDG.

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
код ограничения проезда через туннели

Международные морские опасные грузы (IMDG)

№ ООН
Надлежащее отгрузочное наименование
Класс
Закупочная группа*
Электронная система контроля
Минимальная защита**
Опасная составляющая

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: Нормативно-правовая информация

15.1 Правила/законодательство по технике безопасности, охране труда и окружающей среды, относящиеся к веществу или смеси

Ограничения по применению

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

Требования к специальному обучению

-

Дополнительная информация

Источники

Правила ЕС 1907/2006 (REACH)
Директива 2000/532/EC
Правила EC1272/2008 (CLP)

15.2 Оценка химической безопасности

Нет

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст нормативных положений, упомянутых в разделе 3

H290 - Может вызвать коррозию металлов
H302 - Вредно при проглатывании
H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H314 - Вызывает серьёзные ожоги кожи и повреждения глаз
H315 - Вызывает раздражение кожи
H319 - Вызывает серьёзное раздражение глаз
H400 - Весьма токсично для водных организмов
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)

-

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

-