

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Торговое название

Iduna Pro MO 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

09-04-2015

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. 1A // EUH031, H314

См. полный текст нормативных положений в разделе 2.2

Классификация DPD/DSD

Коррозивное (C).

Вызывает сильные ожог (R35).

2.2 Элементы этикетки

Пиктограмма(-ы) опасности



Сигнальное слово

В соответствии с Правилами ЕС 1907/2006 (REACH)

Опасно!

Заявление(-я) об опасности

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз (H314)

Общие

положения

Предотвращени
е

-
не вдыхать пары (P260) использовать защитные перчатки (P280)

Заявление(-я) о безопасности

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

Хранить под замком. (P405)

Удаление

Удалить содержимое/контейнер в(P501)

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

гидроксид калия, гипохлорит натрия, едкий натр

2.3 Прочие опасности

Дополнительная маркировка

(EUN031)

Дополнительные предупреждения

-

Летучие органические соединения

-

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

3.1/3.2 Вещества

Название: Penta трифосфат калия
 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА: № CAS:13845-36-8 № EC:237-574-9 № перечня:0½9-002-00-8
 СОДЕРЖАНИЕ: 5-15%
 Классификация по DSD: Xi;R36
 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: 1-5%
 Классификация по DSD: Xn; R22 C; R35
 Классификация по CLP: Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin. Corr. 1A
 H290, H302, H314

Название: гидроксид калия
 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: гипохлорит натрия
 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, EUN031 (M-acute = 10)

Название: Кремниевая кислота, натриевая соль
 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

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.

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 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**

Курение, прием пищи и жидкости, хранение табака, продуктов питания и жидкостей в рабочем помещении запрещены. 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. Контейнеры, которые были открыты, должны быть вновь осторожно герметично закрыты и храниться в вертикальном положении для предотвращения утечки.

Температура хранения

темно, мороза

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 (Penta трифосфат калия): 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 (гидроксид калия): 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

Следует использовать только средства индивидуальной защиты, имеющие маркировку CE. Используйте только защитное оборудование с маркировкой CE.

Средства защиты дыхания

Продукт используется в замкнутой системе

Защита кожи

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

Защита рук

Рекомендуется: Хозяйственные перчатки. . Breakthrough time: >480 См. инструкции изготовителя

Защита глаз

Рекомендуется: Хозяйственные перчатки: использовать защитные перчатки

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	Бесцветный	Характерный	13,8	-	1,19

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

10.4 Условия, которых следует избегать

Не подвергать 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
Penta трифосфат калия	Крыса	LC50	Oral	3000 mg/kg
гидроксид калия	Крыса	LD50	Oral	273 mg/kg
гипохлорит натрия	Кролик	LD50	Dermal	>2000 mg/kg
гипохлорит натрия	Крыса	LD50	Oral	>1100 mg/kg
гипохлорит натрия	Крыса	LC50	Inhalation	10,5 mg/l
гидроксид калия	Кролик	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

Данные отсутствуют

Канцерогенность

Данные отсутствуют

Репродуктивная токсичность

Data on substance: гипохлорит натрия

Organism: Крыса

Result: 5,7 mg/kg

Data on substance: орто фосфорной кислоты

Organism: Крыса

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: Экологическая информация
12.1 Токсичность

Вещество	Разновидности	Испытание	Продолжительность испытания	Результат
Penta трифосфат калия	Fish	LC50	96h	80 mg/l
Penta трифосфат калия	Fish	LC50	24h	165
гидроксид калия	Fish	LC50	96h	80 mg/l
гидроксид калия	Fish	LC50	24h	165 mg/l
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
гидроксид калия	Algae	NOEC	7 dage	0,0021
гидроксид калия	Fish	LC50	96h	125 mg/l
гидроксид калия	Daphnia	EC50	24h	76 mg/l
Кремниевая кислота, натриевая соль	Daphnia	EC50	48h	4857 mg/l

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			

В соответствии с Правилами ЕС 1907/2006 (REACH)

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) 200115

Специальная маркировка

-

Загрязненная упаковка

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

РАЗДЕЛ 14: Информация о транспортировке

На этот продукт распространяется действие соглашений об опасных товарах.

14.1 – 14.4

Стандарты ADR/RID	14.1 Номер классификации ООН	14.2 Правильное название по классификации ООН	14.3 Класс(-ы) транспортной опасности	14.4 Группы упаковки	Примечания		
	1719	Едкие щелочи жидкость иное не указано (Натрий и калий гидроксид)	8	III	-		
Международные морские опасные грузы (IMDG)	№ ООН	Надлежащее отгрузочное наименование	Класс	Закупочная группа*	Электронная система контроля	Минимальная защита*	Опасная составляющая
	1719	Caustic alkali liquid n.o.s. (Sodium- and калия) гидроксид	8	III	-	-	-
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/ЕС.

Требования к специальному обучению

-

Дополнительная информация

-

В соответствии с Правилами ЕС 1907/2006 (REACH)

Источники

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

15.2 Оценка химической безопасности

Нет

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст нормативных положений, упомянутых в разделе 3

R22 - Опасно при проглатывании
R31 - При контакте с кислотами выделяет токсичный газ
R34 - Вызывает ожоги
R35 - Вызывает сильные ожоги
R36 - Вызывает раздражение глаз
R50 - Очень токсично для водных организмов
R36/37/38 - Раздражает глаза, органы дыхания и кожу
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
H318 - Вызывает серьёзные повреждения глаз
H319 - Вызывает серьёзное раздражение глаз
H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей
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 (последняя цифровая позиция в версии SDS)

-