

Паспорт безопасности химической продукции

NP10

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или

1.1. Идентификатор продукта СГС

Торговая марка: NP10

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемые сферы применения: Средство для регулирования уровня pH

1.3. Сведения о поставщике

Поставщик

Компания: Mouldpro ApS
Адрес: Baltorpbakken 10
Почтовый индекс: 2750
Город: Ballerup
Земля: DENMARK
Электронная почта: sales@mouldpro.com
Телефон: +45 70 20 31 31
Домашняя страница: www.mouldpro.com

1.4. Телефон экстренной связи

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация ГОСТ: Skin Corr. 1;H314
Eye Dam. 1;H318
STOT SE 3;H335

Наиболее значительные вредные воздействия: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Паспорт безопасности химической продукции

NP10

2.2. Элементы маркировки в соответствии с СГС, включая предупреждения

Пиктограммы



Сигнальное слово: Опасно

Содержит

Вещество: карбонат натрия; Тринатрий ортофосфат;

H-фразы

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

P-фразы

P260 Не вдыхать пыль/ дым/ газ/ туман/ пары/ аэрозоли.

P264 После обработки тщательно вымыть руки.

P280 Пользоваться защитными перчатками/средствами защиты глаз/лица.

P303+361+353+310 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой/под душем. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

P305+351+338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P304+340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой.

2.3. Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Нет сведений.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Вещество	№ CAS/ № EC	Концентрация	Примечания
карбонат натрия	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	60 -< 78 %	
Тринатрий ортофосфат	7601-54-9 231-509-8 01-2119489800-32	20 -< 25,5 %	

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Вдыхание: Выйдите на свежий воздух, прополощите рот водой и основательно высморкайтесь. В случае стойкого ощущения дискомфорта обратитесь за медицинской помощью.

Прием внутрь: Тщательно прополощите рот и выпейте 1-2 стакана воды маленькими глотками. Не вызывайте рвоту. Вызовите врача / скорую помощь.

Контакт с кожей: Немедленно снимите загрязненную одежду, часы и ювелирные украшения. Промойте кожу водой. Немедленно обратитесь к врачу.

Попадание в глаза: Широко раскройте глаза, снимите контактные линзы и немедленно промойте водой (желательно использовать оборудование для промывания глаз). Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Продолжайте промывать водой до получения медицинской помощи.

Паспорт безопасности химической продукции

NP10

Общее: При обращении к врачу покажите ему паспорт безопасности вещества или наклейку на упаковке.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Проглатывание может привести к химическим ожогам полости рта, пищевода и желудка. Боли в полости рта, в горле и желудке. Трудности с глотанием, плохое самочувствие и кровавая рвота. Во рту и вокруг него могут образовываться коричневые пятна и ожоги. При попадании в глаза могут возникнуть глубокие ожоги от едкого вещества, боль, слезоотделение и спазмы век. Риск серьезной травмы глаз и потери зрения. Вдыхание пыли раздражает верхние дыхательные пути. Вызывает химический ожог и при попадании на кожу вызывает острую боль, покраснение, волдыри и болезненные язвы.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения (в случае необходимости)

Лечите симптомы. Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен об используемом материале и принимает меры предосторожности для персональной защиты.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Приемлемые средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров: Устраните возгорание при помощи огнетушителя порошкового, пенного, углекислотного или водного типа. Пользуйтесь водой или водяной пылью для охлаждения негорящего продукта.

Неприменимые средства пожаротушения: Не пользуйтесь водяной струей, так как это может распространить огонь.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

В случае возгорания может выделять вредные дымовые газы, содержащие окись углерода.

5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Переместите контейнеры из опасной зоны, если это возможно без риска для жизни. Не вдыхайте испарения и дымовые газы — выйдите на свежий воздух. Пользуйтесь автономным дыхательным аппаратом и костюмом противохимической защиты.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Для неаварийного персонала: Находитесь с наветренной стороны / на расстоянии от источника. Пользуйтесь защитными очками. Необходимо работать в перчатках. Обеспечьте надлежащую вентиляцию.

Для аварийной бригады: В дополнение к перечисленному выше: Рекомендован костюм противохимической защиты.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Предотвратите попадание пролитого продукта в канализацию и/или водоемы.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Не подметайте - для сбора просыпи пользуйтесь пылесосом. Вытирайте небольшие количества разлитого препарата влажной тканью. Осторожно! Вызывает ожоги. Сполосните водой.

6.4. Ссылки на другие разделы

Типы средств защиты см. в разделе 8.

Указания по утилизации см. в разделе 13.

Паспорт безопасности химической продукции

NP10

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

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

При работе, связанной с опасностью образования пыли, необходимо обеспечить эффективную технологическую вентиляцию (например, местная вытяжная вентиляция). Должен быть обеспечен доступ к проточной воде и оборудованию для промывания глаз. Перед уходом на перерыв, посещением туалета и после работы вымойте руки.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Храните в безопасном месте, недоступном для детей, отдельно от пищевых продуктов, кормов для животных, лекарств и т. п. Храните в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте. Храните в плотно закрытой упаковке предприятия-изготовителя. Избегайте попадания прямого солнечного света. Храните в сухом месте.

7.3. Специфическое конечное(-ые) применение(-я)

Отсутствуют.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной

8.1. Параметры контроля

Предельно допустимая концентрация (ПДК)

Название вещества	Временной период	ppm	мг/м3	fiber/cm3	Примечания	Замечания
диНатрий карбонат	Максимальная разовая ПДК		2			*, 3, a
диНатрий карбонат	Среднесменная ПДК					*, 3, a

* = соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества

a = аэрозоль

3 = класс опасности 3 = опасные

Методы измерения: Соблюдение пределов профессионального облучения может быть проверено в рамках исследования гигиены труда.

Правовое основание: ГН 2.2.5.3532-18 - Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

8.2. Меры контроля воздействия

Надлежащий технический контроль: Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты, указанными ниже.

Средства индивидуальной защиты, защита глаз и лица: Пользуйтесь защитой для глаз/лица.

Средства индивидуальной защиты, защита рук: Необходимо работать в перчатках. Тип материала: Каучук. Время стойкости к данному продукту не определено. Часто меняйте перчатки. Пригодность и износостойкость перчаток зависит от характера использования, например частоты и продолжительности контакта, толщины материала перчаток, функциональности и химической устойчивости. Обязательно проконсультируйтесь с поставщиком перчаток.

Средства индивидуальной защиты, защита органов дыхания: Легкое использование (небольшой объем, кратковременное воздействие (меньше 10 минут)): Не требуется.
Среднее использование (средний объем, средняя длительность воздействия (1-2 часа)): Тип фильтра: P.

Средства контроля воздействия на окружающую среду: Необходимо обеспечить соответствие местным нормативным документам, касающимся выбросов.

Паспорт безопасности химической продукции

NP10

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Параметр	Значение/единица
Состояние	Порошок
Цвет	Белый
Запах	Без запаха
Растворимость	Является растворимым в следующих веществах: Вода.

Параметр	Значение/единица	Замечания
Порог запаха	Данные отсутствуют	
Температура плавления	Данные отсутствуют	
Температура замерзания	Данные отсутствуют	
Начальная температура кипения и температурный интервал кипения	Данные отсутствуют	
Температура воспламенения (твердое, газообразное состояние)	Данные отсутствуют	
Пределы воспламеняемости	Данные отсутствуют	
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют	
Температура вспышки	Данные отсутствуют	
Температура самовозгорания	Данные отсутствуют	
Температура разложения	Данные отсутствуют	
pH (рабочего раствора)	11,5	10 % Водный раствор
pH (концентрата)	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	
Вязкость	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	Данные отсутствуют	
Давление пара	Данные отсутствуют	
Плотность	1,2 kg/l	
Относительная плотность	Данные отсутствуют	
Плотность пара	Данные отсутствуют	
Относительная плотность (насыщенный воздух)	Данные отсутствуют	
Характеристики частиц	Данные отсутствуют	

9.2. Прочая информация

Параметр	Значение/единица	Замечания
----------	------------------	-----------

Дополнительная информация: Отсутствуют.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Известных данных не имеется.

10.2. Химическая устойчивость

Вещество стабильно при соблюдении инструкций производителя.

10.3. Возможность опасных реакций

Нет сведений.

Паспорт безопасности химической продукции

NP10

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегайте попадания прямого солнечного света.

10.5. Несовместимые материалы

Нет сведений.

10.6. Опасные продукты разложения

Продукт разлагается во время пожара или нагревания до высоких температур с возможным выделением воспламеняющихся и токсичных газов.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Информация о токсических воздействиях

Острая токсичность - оральная

карбонат натрия, cas-но 497-19-8

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LD50		4090 mg/kg			

Тринатрий ортофосфат, cas-но 7601-54-9

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LD50		4,8 mg/kg			

Продукт не требует классификации. Исходя из существующих данных, критерии классификации считаются невыполненными. Прием внутрь может вызывать ощущение дискомфорта.

Острая токсичность - кожа

карбонат натрия, cas-но 497-19-8

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Мышь	LD50		117 mg/kg			

Тринатрий ортофосфат, cas-но 7601-54-9

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Кролик	LD50		2 mg/kg			

Продукт не требует классификации. Исходя из существующих данных, критерии классификации считаются невыполненными.

Острая токсичность - вдыхание

карбонат натрия, cas-но 497-19-8

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LC50	2 h	2,3 mg/l			

Тринатрий ортофосфат, cas-но 7601-54-9

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LC50	1 h	2,16 mg/l			

Продукт не требует классификации. Исходя из существующих данных, критерии классификации считаются невыполненными.

Разъедание/раздражение кожи:

Вызывает химический ожог и при попадании на кожу вызывает острую боль, покраснение, волдыри и болезненные язвы.

Паспорт безопасности химической продукции

NP10

Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз:	При попадании в глаза могут возникнуть глубокие ожоги от едкого вещества, боль, слезоотделение и спазмы век. Риск серьезной травмы глаз и потери зрения.
Респираторная или кожная сенсibilизация:	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
Мутагенность эмбриональных клеток:	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
Канцерогенные свойства:	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
Репродуктивная токсичность:	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
Одноразовое воздействие STOT:	Вдыхание пыли раздражает верхние дыхательные пути.
Повторяющееся воздействие STOT:	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.
Опасность развития аспирационных состояний:	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

11.2. Информация о прочих опасностях

Свойства, разрушающие эндокринную систему:	Нет сведений.
Другие токсические воздействия:	Проглатывание может привести к химическим ожогам полости рта, пищевода и желудка. Боли в полости рта, в горле и желудке. Трудности с глотанием, плохое самочувствие и кровавая рвота. Во рту и вокруг него могут образовываться коричневые пятна и ожоги.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

карбонат натрия, cas-но 497-19-8

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Рыбы	Lepomis macrochirus		96hLC50	300 mg/l			
Ракообразные	Ceriodaphnia dubia		48hEC50	200 mg/l			

Продукт не требует классификации. Исходя из существующих данных, критерии классификации считаются невыполненными.

12.2. Стойкость и разлагаемость

карбонат натрия, cas-но 497-19-8

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
			Растворимость в воде	1000 - 10000 mg/l			

Тринатрий ортофосфат, cas-но 7601-54-9

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
			Растворимость в воде	10000 mg/l			

Паспорт безопасности химической продукции

NP10

Продукт содержит как минимум одно вещество, растворимое в воде. Может распространяться в окружающей среде.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данные испытаний отсутствуют.

12.4. Мобильность в почве

Данные испытаний отсутствуют.

12.5. Результаты оценки по критериям PBT и vPvB

Продукт не содержит устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ или очень устойчивых биоаккумулятивных веществ.

12.6. Свойства, разрушающие эндокринную систему

Нет сведений.

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Продукт изменяет локальное значение водородного показателя pH в водной среде.

Раздел 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы удаления

Избегайте попадания продукта в канализацию или водоемы. Утилизация должна осуществляться в соответствии с установленными региональными, национальными и местными законами и правилами. Местные правила могут быть более жесткими, чем региональные или национальные требования. Пустая очищенная упаковка должна быть направлена на переработку.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Наземный транспорт (ДОПОГ/МПОГ) (ADR/RID)

14.1. Номер ООН:	3262	14.4. Группа упаковки (если применимо):	III
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН:	KORROЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ЩЕЛОЧНОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К. (Тринатрий ортофосфат)	14.5. Экологические опасности:	Продукт не должен быть маркирован как экологически опасный (символ: рыба, дерево).
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:	8	Код ограничения проезда через туннели:	E
Наклейки опасности:	8		
Идентификационный номер опасности:	80		

Перевозка опасных грузов по внутренним водным путям (ВОПОГ)/(ADN)

14.1. Номер ООН:	3262	14.4. Группа упаковки (если применимо):	III
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН:	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Trisodium orthophosphate)	14.5. Экологические опасности:	Продукт не должен быть маркирован как экологически опасный (символ: рыба, дерево).
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:	8		
Наклейки опасности:	8		
Транспортировка в цистернах:			

Паспорт безопасности химической продукции

NP10

Морской транспорт ММОГ (IMDG)

14.1. Номер ООН:	3262	14.4. Группа упаковки (если применимо):	III
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН:	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Trisodium orthophosphate)	14.5. Экологические опасности:	Продукт не является Marine Pollutant (MP).
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:	8	Вещество (вещества) опасные для окружающей среды:	
Наклейки опасности:	8	Группа сегрегации по кодексу ММОГ (IMDG):	Segr. grp. 18 - Alkalis (SGG18)
EmS:	F-A, S-B		

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:	3262	14.4. Группа упаковки (если применимо):	III
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН:	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Trisodium orthophosphate)	14.5. Экологические опасности:	Продукт не должен быть маркирован как экологически опасный (символ: рыба, дерево).
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:	8		
Наклейки опасности:	8		

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствуют.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с документами ИМО

Неприменимо.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательствах

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Специальные положения:

Отсутствуют.

15.2. Оценка химической безопасности

Дополнительная информация:

Оценка химической безопасности не проведена.

Раздел 16: Дополнительная информация

История версий и указание изменений

Версия	Дата редактирования	Ответственный	Изменения
2.1.0	29.08.2023	Bureau Veritas HSE / DOL	2,16

Объяснение аббревиатур:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Дополнительная информация:

Этот паспорт безопасности подготовлен и относится только к этому продукту. Содержание основано на наших знаниях и информации, которую поставщик смог предоставить на момент составления. Паспорт безопасности соответствует действующему законодательству по подготовке паспортов безопасности в соответствии с GHS ред. 4 (2011).

Паспорт безопасности химической продукции

NP10

Требование специальной подготовки :	Доскональное знание данного паспорта безопасности вещества является обязательным условием.
Дата оформления:	10.09.2019
Дата редактирования:	29.08.2023
Заменяет дату:	31.01.2022
Метод классификации:	Расчет, основанный на опасных факторах известных компонентов. Данные испытаний. Предельное значение уровня pH (≤ 2 или $\geq 11,5$).
ПБ подготовлен	
Компания:	Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Адрес:	Oldenborggade 25-31
Почтовый индекс:	7000
Город:	Fredericia
Земля:	DENMARK
Электронная почта:	infohse@bureauveritas.com
Телефон:	+45 77 31 10 00
Домашняя страница:	www.bureauveritas.dk
Земля:	RU