

Паспорт безопасности химической продукции

NTP25

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

1.1. Идентификатор продукта СГС

Торговая марка: NTP25

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

Рекомендуемые сферы применения: Функциональные жидкости. Замораживающие агенты

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 Sens. 1;H317

Наиболее значительные вредные воздействия: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Паспорт безопасности химической продукции

NTP25

2.2. Элементы маркировки в соответствии с СГС, включая предупреждения

Пиктограммы



Сигнальное слово: Осторожно

Содержит

Вещество: 1,2-бензизотиазол-3 (2H) -он;

H-фразы

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

P-фразы

P272 Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.

P280 Пользоваться защитными перчатками.

P302+352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

P333+313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.

P362+364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.

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
Пропан-1,2-диол	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23	80 - 95 %	
Натрий нитрит	7632-00-0 231-555-9 01-2119471836-27	< 0,35 %	
1,2-бензизотиазол-3 (2H) -он	2634-33-5 220-120-9	0,05 - 0,3 %	

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Вдыхание: Выйдите на свежий воздух. В случае стойкого ощущения дискомфорта обратитесь за медицинской помощью.

Прием внутрь: Тщательно прополощите рот и выпейте 1-2 стакана воды маленькими глотками.

Контакт с кожей: Снимите загрязненную одежду. Промойте кожу водой. В случае стойкого ощущения дискомфорта обратитесь за медицинской помощью.

Попадание в глаза: Промывайте водой (желательно использовать оборудование для промывания глаз), пока раздражение не уменьшится. При продолжающихся симптомах обратитесь за медицинской помощью.

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

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Паспорт безопасности химической продукции

NTP25

Может вызвать раздражение глаз. Может вызывать раздражение кожи с последующим покраснением. Может вызывать сенсibilизацию при контакте с кожей. Симптомы: покраснения, припухлость, волдыри и язвы, которые чаще всего проявляются медленно.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение (в случае необходимости)

Лечите симптомы. Специализированная медицинская помощь не требуется.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Приемлемые средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров: Устраните возгорание при помощи огнетушителя порошкового, пенного 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

Продукт разлагается при сгорании, причем могут выделяться следующие токсичные газы: Нитрозные газы/ Окись углерода и двуокись 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 только при вероятности личного (тесного) контакта.

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. Остановите утечку, если это можно сделать без риска. Пользуйтесь защитными очками, если есть риск попадания брызг в глаза. Необходимо работать в перчатках.

Для аварийной бригады: Рекомендована стандартная защитная спецодежда.

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

Локализируйте и обеспечьте впитывание пролитой жидкости при помощи песка или другого адсорбента и перенесите в соответствующие контейнеры для отходов. Вытрите тряпкой небольшие количества пролитой жидкости.

6.4. Ссылки на другие разделы

Типы средств защиты см. в разделе 8.

Указания по утилизации см. в разделе 13.

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

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Перед уходом на перерыв, посещением туалета и после работы вымойте руки. Избегайте контакта с кожей и глазами. Должен быть обеспечен доступ к проточной воде и оборудованию для промывания глаз. Используйте продукт в условиях хорошей вентиляции. Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.

Паспорт безопасности химической продукции

NTP25

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. Не храните вместе со следующими веществами: сильные кислоты/ сильные щелочи/ сильные окислители.

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

Специфические варианты применения, кроме указанных в 1.2., 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
Натрий нитрит	Максимальная разовая ПДК		0,1			1, а, О
Натрий нитрит	Среднесменная ПДК					1, а, О
Пропан-1,2-диол	Среднесменная ПДК					3, п + а
Пропан-1,2-диол	Максимальная разовая ПДК		7			3, п + а

1 = класс опасности 1 = чрезвычайно опасные

а = аэрозоль

п + а = смесь паров и аэрозоля

О = вещества с остронаправленным механизмом действия, требующие автоматического контроля за их содержанием в воздухе

3 = класс опасности 3 = опасные

Методы измерения:

Соблюдение установленных предельных уровней воздействия на рабочем месте может быть проверено измерениями показателей, связанных с гигиеной 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 защитными очками, если есть риск попадания брызг в глаза.

Средства индивидуальной защиты, защита рук:

Необходимо работать в перчатках. Тип материала: нитрильный 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:

Не требуется.

Средства контроля воздействия на окружающую среду:

Необходимо обеспечить соответствие местным нормативным документам, касающимся выбросов.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Паспорт безопасности химической продукции

NTP25

Параметр	Значение/единица
Состояние	Жидкость
Цвет	Прозрачный
Запах	Характерный
Растворимость	Является растворимым в следующих веществах: Вода.

Параметр	Значение/единица	Замечания
Порог запаха	Данные отсутствуют	
Температура плавления	< -20 °C	
Температура замерзания	Данные отсутствуют	
Начальная температура кипения и температурный интервал кипения	> 180 °C	
Температура воспламенения (твердое, газообразное состояние)	Данные отсутствуют	
Пределы воспламеняемости	3 - 13 vol%	
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют	
Температура вспышки	> 140 °C	
Температура самовозгорания	> 400 °C	
Температура разложения	Данные отсутствуют	
pH (рабочего раствора)	Данные отсутствуют	
pH (концентрата)	7,5 - 10,5	
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	
Вязкость	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	Данные отсутствуют	
Давление пара	20 Pas	(25 °C)
Плотность	Данные отсутствуют	
Относительная плотность	1,02 - 1,15	
Плотность пара	2,5	отнесенная к воздуху
Относительная плотность (насыщенный воздух)	Данные отсутствуют	
Характеристики частиц	Данные отсутствуют	

9.2. Прочая информация

Дополнительная информация: Отсутствуют.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Вступает в реакцию со следующими веществами: сильные щелочи/ сильные кислоты/ сильные окислители.

10.2. Химическая устойчивость

Вещество стабильно при соблюдении инструкций производителя.

10.3. Возможность опасных реакций

Нет сведений.

10.4. Условия, которых следует избегать

Нет сведений.

10.5. Несовместимые материалы

Паспорт безопасности химической продукции

NTP25

сильные щелочи/ сильные кислоты/ сильные окислители.

10.6. Опасные продукты разложения

Продукт разлагается при сгорании или нагревании до высоких температур, причем могут выделяться следующие токсичные газы: Нитрозные газы/ Окись углерода и двуокись углерода.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Информация о токсических воздействиях

Острая токсичность - оральная

Пропан-1,2-диол, cas-но 57-55-6

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LD50		22000 mg/kg bw			

Натрий нитрит, cas-но 7632-00-0

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LD50		180 mg/kg bw			

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

Острая токсичность - кожа

Пропан-1,2-диол, cas-но 57-55-6

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Кролик	LD50		> 2000 mg/kg bw			

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

Острая токсичность - вдыхание

Пропан-1,2-диол, cas-но 57-55-6

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Кролик	LC50	2 h	> 317042 мг/м3			

Натрий нитрит, cas-но 7632-00-0

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LC50	4 h	0,095 mg/l			

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

Разъедание/раздражение кожи:

Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют. Может вызывать раздражение кожи с последующим покраснением.

Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз:

Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют. Может вызвать раздражение глаз.

Респираторная или кожная сенсibilизация:

Может вызывать сенсibilизацию при контакте с кожей. Симптомы: покраснения, припухлость, волдыри и язвы, которые чаще всего проявляются медленно.

Мутагенность эмбриональных клеток:

Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

Паспорт безопасности химической продукции

NTP25

Канцерогенные свойства: Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

Репродуктивная токсичность: Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

Одноразовое воздействие STOT: Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

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: Нет сведений.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Пропан-1,2-диол, cas-но 57-55-6

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Рыбы		96 h	LC50	40613 mg/l			
Ракообразные		48 h	LC50	18340 mg/l			
Водоросли		72 h	EC50	24200 mg/l			

Натрий нитрит, cas-но 7632-00-0

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Рыбы		96 h	LC50	0,54 - 26,3 mg/l			
Ракообразные		48 h	EC50	15,4 mg/l			
Водоросли		72 h	EC50	> 100 mg/l			

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

12.2. Стойкость и разлагаемость

Пропан-1,2-диол, cas-но 57-55-6

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
		28 d		81,7 %		OECD 301 F	

Данные испытаний доступны не для всех веществ. Продукт содержит как минимум одно вещество, легко поддающееся биологическому разложению.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Пропан-1,2-диол, cas-но 57-55-6

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
			Log Pow	-1,07	Возможна биоаккумуляция.		

Натрий нитрит, cas-но 7632-00-0

Паспорт безопасности химической продукции

NTP25

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
			Log Pow	-3,7	Биоаккумуляция не ожидается.		

Биоаккумуляция не ожидается.

12.4. Мобильность в почве

Данные испытаний отсутствуют.

12.5. Результаты оценки по критериям PBT и vPvB

Оценка не производилась.

12.6. Свойства, разрушающие эндокринную систему

Нет сведений.

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Нет сведений.

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:	Неприменимо.	14.4. Группа упаковки (если применимо):	Неприменимо.
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН:	Неприменимо.	14.5. Экологические опасности:	Неприменимо.
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:	Неприменимо.		

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

14.1. Номер ООН:	9006	14.4. Группа упаковки (если применимо):	
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	14.5. Экологические опасности:	Продукт не должен быть маркирован как экологически опасный (символ: рыба, дерево).
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:	9		
Наклейки опасности:			
Транспортировка в цистернах:			

Морской транспорт ММОГ (IMDG)

14.1. Номер ООН:	Неприменимо.	14.4. Группа упаковки (если применимо):	Неприменимо.
------------------	--------------	---	--------------

Паспорт безопасности химической продукции

NTP25

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН: Неприменимо.

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: Неприменимо.

14.5. Экологические опасности: Неприменимо.

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Номер ООН: Неприменимо.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН: Неприменимо.

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: Неприменимо.

14.4. Группа упаковки (если применимо): Неприменимо.

14.5. Экологические опасности: Неприменимо.

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: Особое внимание следует уделить применению продукта сотрудниками в возрасте до 18 лет. Молодым людям в возрасте до 18 лет запрещается выполнять любые работы, связанные с вредным воздействием данного продукта.

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
1.4.0	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).

Требование специальной подготовки :

Доскональное знание данного паспорта безопасности вещества является обязательным условием.

Дата оформления: 10.09.2019

Паспорт безопасности химической продукции

NTP25

Дата редактирования: 29.08.2023

Заменяет дату: 31.01.2022

Метод классификации: Расчет, основанный на опасных факторах известных компонентов. Данные испытаний.

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