

Паспорт безопасности химической продукции

NMCR

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

1.1. Идентификатор продукта СГС

Торговая марка: NMCR

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

Рекомендуемые сферы применения: Средство для чистки

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: Flam. Liq. 3;H226
Asp. Tox. 1;H304
Skin Irrit. 2;H315
Skin Sens. 1;H317
Eye Dam. 1;H318
STOT SE 3;H335
STOT SE 3;H336
Aquatic Acute 1;H400
Aquatic Chronic 1;H410

Наиболее значительные вредные воздействия: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Может вызвать сонливость и головокружение. Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. Продукт выделяет пары органических растворителей, которые могут вызывать вялость и головокружение. В больших концентрациях пары могут вызывать головную боль и интоксикацию. Длительное или повторяющееся воздействие через контакт с кожей или вдыхание паров может вызвать поражение центральной нервной системы. Обезжиривает и сушит кожу. Повторяющееся воздействие может вызывать сухость и растрескивание кожи. Может вызывать химическую пневмонию при приеме внутрь или рвоте.

Паспорт безопасности химической продукции

NMCR

2.2. Элементы маркировки в соответствии с СГС, включая предупреждения

Пиктограммы



Сигнальное слово: Опасно

Содержит

Вещество: ethyl lactate; (R)-p-мента-1,8-диен: д-Лимонен; 2-Метилпропан-1-ол;

H-фразы

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336 Может вызвать сонливость и головокружение.
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

P-фразы

P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P301+310+331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью. Не вызывать рвоту!
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P305+351+338+310 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.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

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
ethyl lactate	97-64-3 202-598-0	< 80 %	
(R)-p-мента-1,8-диен: д-Лимонен	94266-47-4 304-459-3	< 80 %	
2-Метилпропан-1-ол	78-83-1 201-148-0	< 50 %	

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. Не вызывайте рвоту. При возникновении рвоты опустите голову вниз, чтобы содержимое

Паспорт безопасности химической продукции

NMCR

желудка не попало в легкие. Немедленно обратитесь к врачу.

Контакт с кожей:	Снимите загрязненную одежду. В случае стойкого ощущения дискомфорта обратитесь за медицинской помощью. Промойте кожу водой с мылом.
Попадание в глаза:	Широко раскройте глаза, снимите контактные линзы и немедленно промойте водой (желательно использовать оборудования для промывания глаз). Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Продолжайте промывать водой до получения медицинской помощи.
Ожоги:	Промывайте водой до тех пор, пока не пройдет боль. Снимите не прилипшую к телу одежду и обратитесь за медицинской помощью или доставьте пострадавшего в медицинское учреждение. Если возможно, продолжайте промывать водой до получения медицинской помощи.
Общее:	При обращении к врачу покажите ему паспорт безопасности вещества или наклейку на упаковке.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Вдыхание вызывает раздражение верхних дыхательных путей. При попадании в глаза могут возникнуть глубокие ожоги от едкого вещества, боль, слезоотделение и спазмы век. Риск серьезной травмы глаз и потери зрения. Раздражает кожу - может вызывать покраснение. Продукт выделяет пары органических растворителей, которые могут вызывать вялость и головокружение. В больших концентрациях пары могут вызывать головную боль и интоксикацию. Может проникать через кожу, вызывая такие симптомы, как головокружение и головная боль. Может вызывать сенсбилизацию при контакте с кожей. Симптомы: покраснения, припухлость, волдыри и язвы, которые чаще всего проявляются медленно. Может вызывать химическую пневмонию при приеме внутрь или рвоте. Длительное или повторяющееся воздействие через контакт с кожей или вдыхание паров может вызвать поражение центральной нервной системы.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения (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 во время пожара или нагревания до высоких температур с возможным выделением воспламеняющихся и токсичных газов.

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. Загрязненная вода после тушения должна быть передана на утилизацию.

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. Курение и применение открытого огня запрещено. Примите меры предосторожности против статического разряда. Используйте безыскровое и взрывобезопасное оборудование. Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты органов дыхания. Пользуйтесь защитой для глаз/лица. Необходимо работать в перчатках.

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

Паспорт безопасности химической продукции

NMCR

защиты.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Поставьте в известность соответствующие органы в случае загрязнения почвы или водной среды либо слива в канализацию.

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

Локализируйте и обеспечьте впитывание пролитой жидкости при помощи песка или другого негорючего адсорбента и перенесите в соответствующие контейнеры для отходов.

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

Работайте в условиях эффективной технологической вентиляции (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. Курение и применение открытого огня запрещено. Примите меры предосторожности против статического разряда. Пользуйтесь безыскровым и взрывобезопасным оборудованием.

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. Не подвергайте воздействию источников тепла (например, солнечного света). Храните в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте. Храните в плотно закрытой упаковке предприятия-изготовителя. Не храните вместе со следующими веществами: сильные окислители/ сильные кислоты/ сильные щелочи/ Пероксиды. / Галогенированные соединения. / Хлорэтен / алюминий/ / lead

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
2-Метилпропан-1-ол	Максимальная разовая ПДК		10			3, п
2-Метилпропан-1-ол	Среднесменная ПДК					3, п

3 = класс опасности 3 = опасные

п = пары и/или газы

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 защитой для глаз/лица.

Паспорт безопасности химической продукции

NMCR

Средства индивидуальной защиты, защита рук:	Необходимо работать в перчатках. Тип материала: Бутилкаучук. 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:	Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты органов дыхания. Тип фильтра: A2AX
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

Параметр	Значение/единица
Состояние	Жидкость
Цвет	Прозрачный Бесцветный / Желтоватый
Запах	Цитрус
Растворимость	Является частично растворимым в следующих веществах: Water.

Параметр	Значение/единица	Замечания
Порог запаха	Данные отсутствуют	
Температура плавления	Данные отсутствуют	
Температура замерзания	Данные отсутствуют	
Начальная температура кипения и температурный интервал кипения	113 °C	
Температура воспламенения (твердое, газообразное состояние)	Данные отсутствуют	
Пределы воспламеняемости	Данные отсутствуют	
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют	
Температура вспышки	38 °C	
Температура самовозгорания	Данные отсутствуют	
Температура разложения	Данные отсутствуют	
pH (рабочего раствора)	Данные отсутствуют	
pH (концентрата)	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	
Вязкость	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	Данные отсутствуют	
Давление пара	~ 7 mmHg	(20 °C)
Плотность	Данные отсутствуют	
Относительная плотность	0,894	
Плотность пара	~ 3	(Air=1)
Относительная плотность (насыщенный воздух)	Данные отсутствуют	
Характеристики частиц	Данные отсутствуют	

9.2. Прочая информация

Параметр	Значение/единица	Замечания
Скорость испарения	0,31	(nBuAc = 1)
ЛОС (летучее органическое соединение):	894 g/l , 97%	

Паспорт безопасности химической продукции

NMCR

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Вступает в реакцию со следующими веществами: сильные окислители/ сильные кислоты/ сильные щелочи/ Пероксиды. / Галогенированные соединения. / Хлорэтен / алюминий/ lead

10.2. Химическая устойчивость

Вещество стабильно при соблюдении инструкций производителя.

10.3. Возможность опасных реакций

Без стабилизатора, в случае, если продукт оставляется на длительное время или подвергается воздействию воздуха, могут образовываться пероксиды, что создает опасность взрыва.

10.4. Условия, которых следует избегать

Не подвергайте воздействию источников тепла (например, солнечного света). Избегайте нагревания и контакта с источниками воспламенения.

10.5. Несовместимые материалы

сильные окислители/ сильные кислоты/ сильные щелочи/ Пероксиды. / Галогенированные соединения. / Хлорэтен / алюминий/ lead

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

Острая токсичность - кожа: Продукт не требует классификации. Исходя из существующих данных, критерии классификации считаются невыполненными.

Острая токсичность - вдыхание

NMCR

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
	ATE (пары)		19513 mg/l			

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

Разъедание/раздражение кожи: Раздражает кожу - может вызывать покраснение.

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

Паспорт безопасности химической продукции

NMCR

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 вызывает раздражение верхних дыхательных путей. Продукт выделяет пары органических растворителей, которые могут вызывать вялость и головокружение. В больших концентрациях пары могут вызывать головную боль и интоксикацию. Может проникать через кожу, вызывая такие симптомы, как головокружение и головная боль.
Повторяющееся воздействие STOT:	Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют. Длительное или повторяющееся воздействие через контакт с кожей или вдыхание паров может вызвать поражение центральной нервной системы.
Опасность развития аспирационных состояний:	Может вызывать химическую пневмонию при приеме внутрь или рвоте.

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

Высокотоксичен для водных организмов. Оказывает длительное вредное воздействие на водную среду.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Предполагается как биоразлагаемый.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция не ожидается.

12.4. Мобильность в почве

Предполагается как переносимый в почве.

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)

Паспорт безопасности химической продукции

NMCR

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.

Неочищенная упаковка должна утилизироваться через местную систему уничтожения отходов.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

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

14.1. Номер ООН:	1993	14.4. Группа упаковки (если применимо):	III
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН:	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. ((R)-p-мента-1,8-диен: d-Лимонен) (2-Метилпропан-1-ол)	14.5. Экологические опасности:	Продукт должен быть маркирован как экологически опасный (символ: рыба и дерево) при размере упаковки более 5 кг/л.
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:	3		
Наклейки опасности:	3		
Идентификационный номер опасности:	30	Код ограничения проезда через туннели:	D/E

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

14.1. Номер ООН:	1993	14.4. Группа упаковки (если применимо):	III
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ((R)-p-Mentha-1,8-diene: d-Limonene) (2-methylpropan-1-ol)	14.5. Экологические опасности:	Продукт должен быть маркирован как экологически опасный (символ: рыба и дерево) при размере упаковки более 5 кг/л.
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:	3		
Наклейки опасности:	3		
Транспортировка в цистернах:			

Морской транспорт ММОГ (IMDG)

14.1. Номер ООН:	1993	14.4. Группа упаковки (если применимо):	III
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ((R)-p-Mentha-1,8-diene: d-Limonene) (2-methylpropan-1-ol)	14.5. Экологические опасности:	Продукт должен быть маркирован как Marine Pollutant (MP) при размере упаковки более 5 кг/л.
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:	3	Вещество (вещества) опасные для окружающей среды:	(R)-p-Mentha-1,8-diene: d-Limonene
Наклейки опасности:	3		
EmS:	F-E, S-E	Группа сегрегации по кодексу ММОГ (IMDG):	- Отсутствует -

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:	1993	14.4. Группа упаковки (если применимо):	III
------------------	------	---	-----

Паспорт безопасности химической продукции

NMCR

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН:

FLAMMABLE LIQUID,
N.O.S.
((R)-p-Mentha-1,8-diene: d-
Limonene)
(2-methylpropan-1-ol)

14.5. Экологические опасности:

Продукт не должен быть маркирован как экологически опасный (символ: рыба, дерево).

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:

3

Наклейки опасности:

3

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
1.2.0	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:

02.03.2020

Дата редактирования:

29.08.2023

Заменяет дату:

31.01.2022

Паспорт безопасности химической продукции

NMCR

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