

Паспорт безопасности химической продукции

HCF

Заменяет дату: 28.08.2023

Дата редактирования: 01.04.2025

Версия: 1.3.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация

1.1. Идентификатор продукта СГС

Торговая марка: HCF

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

Рекомендуемые сферы применения: Антиадгезионный агент.

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

8 (495) 628-16-87 (Научно-практический токсикологический центр (НПТЦ)).

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация СГС: Flam. Liq. 2;H225
Eye Irrit. 2A;H319
STOT SE 3;H336

Наиболее значительные вредные воздействия: Легковоспламеняющаяся жидкость и пар. Вызывает серьезное раздражение глаз. Может вызвать сонливость или головокружение. Продукт выделяет пары, которые могут вызывать вялость и головокружение. В больших концентрациях пары могут вызывать головную боль и интоксикацию.

Паспорт безопасности химической продукции

НСФ

Заменяет дату: 28.08.2023

Дата редактирования: 01.04.2025
Версия: 1.3.0

2.2. Элементы маркировки в соответствии с СГС, включая меры предосторожности

Пиктограммы



Сигнальное слово: Опасно

Содержит

Вещество: Пропан-2-ол;

Н-фразы

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336 Может вызвать сонливость или головокружение.

Р-фразы

R210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
R264 После обработки тщательно вымыть руки.
R304+340 ПРИ ВДЫХАНИИ: вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
R305+351+338 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.
R337 Если раздражение глаз не проходит:
R337+317 Если раздражение глаз не проходит: обратиться за медицинской помощью.

2.3. Другие опасности, которые не являются основанием для классификации

Нет сведений.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об компонентах

3.2. Смеси

Вещество	№ CAS	Концентрация	Примечания
Пропан-2-ол	67-63-0	80 - 100 %	

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. В случае стойкого ощущения дискомфорта обратитесь за медицинской помощью.

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

Попадание в глаза: Немедленно промойте водой (желательно использовать оборудование для промывания глаз) в течение 5 минут. Широко раскройте глаза. Снимите контактные линзы. Обратитесь за медицинской помощью.

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.

Паспорт безопасности химической продукции

НСФ

Заменяет дату: 28.08.2023

Дата редактирования: 01.04.2025
Версия: 1.3.0

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

При глотании может вызвать раздражение слизистой оболочки рта и желудочно-кишечного тракта. Раздражает глаза. Вызывает чувство жжения и слезоточивость. Продукт выделяет пары органических растворителей, которые могут вызывать вялость и головокружение. В больших концентрациях пары могут вызывать головную боль и интоксикацию.

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

Лечите симптомы. Специализированная медицинская помощь не требуется.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

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: формальдегид/ Окись углерода и двуокись углерода.

5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

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

РАЗДЕЛ 6: Меры в связи с аварийным выбросом

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. Необходимо работать в перчатках. Пользуйтесь защитными очками.

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

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 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: Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

Паспорт безопасности химической продукции

HCF

Заменяет дату: 28.08.2023

Дата редактирования: 01.04.2025

Версия: 1.3.0

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

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. Храните в плотно закрытой упаковке предприятия-изготовителя. Храните в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте. Не храните вместе со следующими веществами: сильные кислоты/ сильные щелочи/ окислители

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

Отсутствуют.

РАЗДЕЛ 8: Контроль за воздействием/средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Предельно допустимая концентрация (ПДК)

Название вещества	Временной период	ppm	мг/м3	Fiber/cm3	Примечания	Замечания
Пропан-2-ол	Максимальная разовая ПДК		50			3, п
Пропан-2-ол	Среднесменная ПДК		10			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. Контроль воздействия

Надлежащий технический контроль: Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты, указанными ниже. Работайте в условиях эффективной технологической вентиляции (например, местная вытяжная вентиляция).

Средства индивидуальной защиты, защита глаз и лица: Пользуйтесь защитными очками.

Средства индивидуальной защиты, защита рук: Необходимо работать в перчатках. Тип материала: Бутилкаучук. Время проникновения: > 8 часов. 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: А.

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

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

Паспорт безопасности химической продукции

НСФ

Заменяет дату: 28.08.2023

Дата редактирования: 01.04.2025

Версия: 1.3.0

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Параметр	Значение/единица
Физическое состояние	Жидкий
Цвет	Бесцветный
Запах	Слабый
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	> 82 °C	
Температура воспламенения (твердое, газообразное состояние)	Данные отсутствуют	
Пределы воспламеняемости	Данные отсутствуют	
Пределы взрываемости	2 - 13 vol%	
Температура вспышки	12 °C	
Температура самовозгорания	399 °C	
Температура разложения	Данные отсутствуют	
pH (рабочего раствора)	Данные отсутствуют	
pH (концентрата)	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	1,7 mm ² /s	
Вязкость	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	Данные отсутствуют	
Давление пара	Данные отсутствуют	
Плотность	Данные отсутствуют	
Относительная плотность	0,998	
Относительная плотность пара	Данные отсутствуют	
Относительная плотность (насыщенный воздух)	Данные отсутствуют	
Характеристики частиц	Данные отсутствуют	

9.2. Прочая информация

Дополнительная информация: Отсутствуют.

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реактивность

10.1 Реакционная способность

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

10.2. Химическая устойчивость

Вещество стабильно при соблюдении инструкций производителя.

10.3. Возможность опасных реакций

Пары продукта тяжелее воздуха и могут распространяться вдоль поверхности пола. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегайте нагревания и контакта с источниками воспламенения. Избегайте попадания прямого солнечного света.

10.5. Несовместимые материалы

Паспорт безопасности химической продукции

НСФ

Заменяет дату: 28.08.2023

Дата редактирования: 01.04.2025

Версия: 1.3.0

сильные кислоты/ сильные щелочи/ окислители

10.6. Опасные продукты разложения

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсических воздействиях

Острая токсичность - оральная

Пропан-2-ол, cas-но 67-63-0

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LD50		5840 mg/kg			

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

Острая токсичность - кожа

Пропан-2-ол, cas-но 67-63-0

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Кролик	LD50		16,4 ml/kg			

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

Острая токсичность - вдыхание

Пропан-2-ол, cas-но 67-63-0

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Крыса	LD50	1 h	1666,66 ppm			

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:

Раздражает глаза. Вызывает чувство жжения и слезоточивость.

Респираторная или кожная сенсбилизация:

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:

При глотании может вызвать раздражение слизистой оболочки рта и желудочно-кишечного тракта. Продукт выделяет пары органических растворителей, которые могут вызывать вялость и головокружение. В больших концентрациях пары могут вызывать головную боль и интоксикацию.

Повторяющееся воздействие Продукт не требует классификации. Данные испытаний отсутствуют.

Паспорт безопасности химической продукции

НСФ

Заменяет дату: 28.08.2023

Дата редактирования: 01.04.2025

Версия: 1.3.0

STOT:

Опасность развития аспирационных состояний

Пропан-2-ол, cas-но 67-63-0

Организм	Тип испытания	Время экспозиции	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
	Вязкость (кинематическая)		2,58 mm ² /s			

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

11.2. Информация о прочих опасностях

Свойства, разрушающие эндокринную систему: Нет сведений.

Другие токсические воздействия: Нет сведений.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Пропан-2-ол, cas-но 67-63-0

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Ракообразные			EC50	> 10000 mg/l			
Ракообразные			NOEC	3,37 mg/l			
Рыбы	Pimephales promelas		LC50	9640 - 10000 mg/l			

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

12.2. Стойкость и разлагаемость

Пропан-2-ол, cas-но 67-63-0

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
					Легко биоразлагающийся.		

Продукт содержит как минимум одно вещество, легко поддающееся биологическому разложению.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Пропан-2-ол, cas-но 67-63-0

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
Рыбы			BCF	3			
			Log Kow	0,05			

Продукт содержит как минимум одно вещество с низким потенциалом биологического накопления.

12.4. Мобильность в почве

Пропан-2-ол, cas-но 67-63-0

Организм	Вид	Время экспозиции	Тип испытания	Значение	Заключение	Метод испытаний	Источник
----------	-----	------------------	---------------	----------	------------	-----------------	----------

Паспорт безопасности химической продукции

НСФ

Заменяет дату: 28.08.2023

Дата редактирования: 01.04.2025

Версия: 1.3.0

			Log Koc	1,5		
--	--	--	---------	-----	--	--

Продукт содержит как минимум одно вещество с низкой подвижностью в почве.

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

Продукт содержит вещества класса СБТ или оСоБ.

12.6. Свойства, разрушающие эндокринную систему

Нет сведений.

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Нет сведений.

РАЗДЕЛ 13: Меры по удалению

13.1. Методы удаления

Утилизация должна осуществляться в соответствии с установленными региональными, национальными и местными законами и правилами.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

14.1. Номер ООН:	1219	14.4. Группа упаковки (если применимо):	II
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН:	СПИРТ ИЗОПРОПИЛОВЫЙ	14.5. Экологические опасности:	Продукт не должен быть маркирован как экологически опасный (символ: рыба, дерево).
14.3. Класс(ы) опасности при перевозке:	3		
Наклейки опасности:	3		
Идентификационный номер опасности:	33	Код ограничения проезда через туннели:	D/E

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

14.1. Номер ООН:	1219	14.4. Группа упаковки (если применимо):	II
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН:	ISOPROPYL ALCOHOL	14.5. Экологические опасности:	Продукт не должен быть маркирован как экологически опасный (символ: рыба, дерево).
14.3. Класс(ы) опасности при перевозке:	3		
Наклейки опасности:	3		
Транспортировка в цистернах:			

Морской транспорт ММОГ (IMDG)

14.1. Номер ООН:	1219	14.4. Группа упаковки (если применимо):	II
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН:	ISOPROPYL ALCOHOL	14.5. Экологические опасности:	Продукт не является Marine Pollutant (MP).
14.3. Класс(ы) опасности при перевозке:	3	Вещество (вещества) опасные для окружающей среды:	

Паспорт безопасности химической продукции

HCF

Заменяет дату: 28.08.2023

Дата редактирования: 01.04.2025
Версия: 1.3.0

Наклейки опасности: 3
EmS: F-E, S-D
Группа сегрегации по кодексу ММОГ (IMDG): - Отсутствует -

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Номер ООН: 1219
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН: ISOPROPYL ALCOHOL
14.3. Класс(ы) опасности при перевозке: 3
Наклейки опасности: 3
14.4. Группа упаковки (если применимо): II
14.5. Экологические опасности: Продукт не должен быть маркирован как экологически опасный (символ: рыба, дерево).

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствуют.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с документами ИМО

Неприменимо.

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

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: Прочая информация

История версий и указание изменений

Версия	Дата редактирования	Ответственный	Изменения
1.3.0	01.04.2025	DOL	1,2,3,5,7,8,9,10,11,12,13,16

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.

Паспорт безопасности химической продукции

НСФ

Заменяет дату: 28.08.2023

Дата редактирования: 01.04.2025
Версия: 1.3.0

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

ПБ подготовлен

Компания: Bureau Veritas Solutions Denmark A/S
Адрес: Oldenborggade 25-31
Почтовый индекс: 7000
Город: Fredericia
Земля: DENMARK
Электронная почта: solutions-dk@bureauveritas.com
Телефон: +45 77 31 10 00
Домашняя страница: www.bureauveritas.dk

Земля: RU