

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Дата ревизии: 15.03.2018

Код продукта: 21110-998-00

страница 1 из 9

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

1.1. Идентификатор продукта

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование вещества/смеси

Моющие и чистящие средства (включая продукты на основе растворителей)

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	ROWE MINERALOELWERK GMBH	
Улица:	Langgewann 101	
Город:	D-67547 Worms	
Телефон:	+49 (0)6241 5906-0	Телефакс: +49 (0)6241 5906-999
Электронная почта:	info@rowe-mineraloel.com	
Интернет:	www.rowe-mineraloel.com	
Ответственный Департамент:	Kundenservice	

1.4. Аварийный номер телефона:

Giftnotruf Mainz (DE; E) +49 (0)6131-19240

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:

Воспламеняющиеся жидкости: Flam. Liq. 3

Указание на опасность:

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

2.2. Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Сигнальное слово: Внимание

Пиктограмма:



Указание на опасность

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Предупреждения

P210 Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.
P233 Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке.
P240 Заземлить металлические части электроустановок и электрооборудование.
P305+P351+P338 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.
P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: Обратиться к врачу.
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P501 Упаковку/содержимое утилизации согласно местным предписаниям.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Дата ревизии: 15.03.2018

Код продукта: 21110-998-00

страница 2 из 9

2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Опасные компоненты

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
64-17-5	этанол			30 - < 60 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225			
107-21-1	этан-1,2-диол			5 - < 15 %
	203-473-3	603-027-00-1		
	Acute Tox. 4; H302			
67-63-0	2-пропанол			0,3 - < 1 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Самозащита человека, оказывающего первую помощь

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

При попадании на кожу

Смыть достаточным количеством воды. Снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием.

При контакте с глазами

При попадании в глаза промывать глаза при открытых веках длительное время водой, затем немедленно обратиться к главному врачу.

При попадании в желудок

При рвоте учитывать опасность аспирации. Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

Ни в коем случае не вводить что-либо перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или испытывающему судороги.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Дата ревизии: 15.03.2018

Код продукта: 21110-998-00

страница 3 из 9

Подходящие средства пожаротушения

Струя распыляемой воды, Двуокись углерода (CO₂), Пена, Сухой порошок для тушения.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Воспламеняемость. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения ёмкостей в зоне опасности использовать разбрызгиваемую струю воды. Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Загрязненную воду, использовавшуюся для тушения, собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Удалить источники возгорания. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду. Опасность взрыва

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать с впитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал). С полученным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри отрезок 7

Индивидуальные средства защиты: смотри отрезок 8

Утилизация: смотри отрезок 13

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Обеспечить достаточную вентиляцию складского помещения.

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Принять меры против электростатического заряда.

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь. Держать вдали от источников возгорания -

Не курить.

Предусмотреть заземление для резервуаров, аппаратов, насосов и отсасывающих устройств.

Дальнейшие указания

Снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить ёмкость плотно закрытой. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

Хранить в прохладном и сухом месте.

Беречь от тепла

Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: @0102.B010927. Самовоспламеняющиеся опасные вещества. Не хранить вместе

с: Высоко окисляющие вещества

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Дата ревизии: 15.03.2018

Код продукта: 21110-998-00

страница 4 из 9

Дополнительная информация по условиям хранения

Хранить/складировать только в оригинальной емкости.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты
8.1. Параметры контроля
Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
67-63-0	Пропан-2-ол		10	(среднесменная)
			50	(максимальная)
107-21-1	Этан-1,2-диол		5	(среднесменная)
			10	(максимальная)
64-17-5	Этанол		1000	(среднесменная)
			2000	(максимальная)

8.2. Регулирование воздействия

Подходящие технические устройства управления

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

Использовать только неискрящие приборы.

Применять взрывобезопасные установки, аппаратуру, приборы, отсасывающие устройства и т.д.

Защитные и гигиенические меры

Загрязненную, пропитанную веществом одежду незамедлительно снять. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывом и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. Во время работы запрещается есть и пить. Индивидуальные средства защиты

Защита глаз/лица

Соответствующая защита для глаз: защитные очки. Пылезащитные очки (EN 166)

Защита рук

При обращении с химическими рабочими веществами, разрешено носить только химически стойкие, с CE-обозначением, включая четырехзначный контрольный номер, защитные перчатки. Химически устойчивые защитные перчатки в их исполнении, выбирать в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, от специфики рабочего места. Рекомендуемую химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения выяснять у производителя. Химически устойчивые защитные перчатки в их исполнении, выбирать в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, от специфики рабочего места. (EN374)

Продолжительность ношения при непрерывном контакте >480m

Толщина материала перчаток 0,5mm

Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду. Защитная одежда

Защита дыхательных путей

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

Использовать подходящий дыхательный аппарат.

(EN 136)

Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в окружающую среду.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Дата ревизии: 15.03.2018

Код продукта: 21110-998-00

страница 5 из 9

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	жидкий	
Цвет:	светло-голубой	
Запах:	по: Аммиак	
		Стандарт на метод испытания
pH:	5,5 - 6	DIN 51369
Изменения состояния		
Точка плавления:	не точный	
Начальная точка кипения и интервал кипения:	не точный	
Точка вспышки:	не точный	DIN EN ISO 13736
Горючесть		
твердого тела:	непригодный	
газа:	непригодный	
Нижний предел экспозиции:	не точный	
Верхний предел экспозиции:	не точный	
Температура самовозгорания		
твердого тела:	непригодный	
газа:	непригодный	
Температура разложения:	не точный	
Окисляющие свойства		
Не способствующий распространению огня.		
Давление пара: (при 20 °C)	не точный	
Плотность:	1,093 g/cm ³	
Растворимость в воде:	поддающийся полному смешению	
Растворимость в других растворителях		
не точный		
Коэффициент распределения:	не точный	
Плотность пара:	не точный	
Скорость испарения:	не точный	
9.2. Другие данные		
Содержание твердых веществ:	не точный	

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Воспламеняемость. Жидкость и пар способны воспламеняться. (H226)

10.2. Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

10.3. Возможность опасных реакций

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Дата ревизии: 15.03.2018

Код продукта: 21110-998-00

страница 6 из 9

10.4. Условия, которых следует избегать

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь. Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислительные средства, сильный
Травители и кислоты

10.6. Опасные продукты разложения

Вредно для здоровья Растворенный органический углерод:

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности
11.1. Данные о токсикологическом воздействии
Острая токсичность

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
64-17-5	этанол				
	оральный	LD50 6200 mg/kg	Крыса	IUCLID	
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 95,6 mg/l	Крыса	RTECS	
107-21-1	этан-1,2-диол				
	оральный	ATE 500 mg/kg			
	кожный	LD50 10600 mg/kg	Кролик	GESTIS	

Последующая информация Прочие наблюдения

Смесь квалифицируется как опасная согласно Постановления (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду
12.1. Токсичность

Продукт не является: Экотоксический.

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
64-17-5	этанол					
	Острая Crustacea токсичность	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

12.2. Стойкость и разлагаемость

Сведения не доступны

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Сведения не доступны Нет признаков на биоаккумуляционный потенциал.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
64-17-5	этанол	-0,31
107-21-1	этан-1,2-диол	-1,36

12.4. Мобильность в почве

Сведения не доступны

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Дата ревизии: 15.03.2018

Код продукта: 21110-998-00

страница 7 из 9

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Это вещество не отвечает критериям PBT/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Продукт не должен попадать без предварительной обработки в водоёмы.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)
13.1. Методы утилизации отходов
Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Смыть достаточным количеством воды. Полностью опустошённая упаковка может быть утилизирована.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)
Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН:	UN 1987
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	СПИРТЫ, Н.У.К. (Этанол (этиловый спирт))
14.3. Категория опасности при транспортировке:	3
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Особо оговоренные условия:	274 601
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1
Категория транспортировки:	3
Риск №:	30
Код ограничения проезда через туннели:	D/E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН:	UN 1987
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	СПИРТЫ, Н.У.К. (Этанол (этиловый спирт))
14.3. Категория опасности при транспортировке:	3
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Особо оговоренные условия:	274 601

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Дата ревизии: 15.03.2018

Код продукта: 21110-998-00

страница 8 из 9

 Ограниченное количество (LQ): 5 L
 Освобожденные количества: E1

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН: UN 1987
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))
14.3. Категория опасности при транспортировке: 3
14.4. Упаковочная группа: III
 Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: 223, 274
 Ограниченное количество (LQ): 5 L
 Освобожденные количества: E1
 EmS: F-E, S-D

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН: UN 1987
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))
14.3. Категория опасности при транспортировке: 3
14.4. Упаковочная группа: III
 Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: A3 A180
 Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 10 L
 Passenger LQ: Y344
 Освобожденные количества: E1
 Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 355
 Максимальное количество (Пассажирский самолет): 60 L
 Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 366
 Максимальное количество (Грузовой самолет): 220 L

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Осторожно: Горючая жидкость.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

непригодный

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Дата ревизии: 15.03.2018

Код продукта: 21110-998-00

страница 9 из 9

15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.
Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:

Класс загрязнения воды (D):

Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/EC).

1 - слегка заражающий воду

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация
Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15.

Сокращения и акронимы

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Flam. Liq. 3; H226	На основе данных испытаний

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	Вредно при проглатывании.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)