1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Идентификатор продукта

Торговое наименование	:	RHODASURF LA 30
CAS-Номер.	:	68439-50-9

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

Сферы применения вещества/смеси	:	Промышленная отрасль.: Производство химических продуктов Особое использование: Эмульгатор

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания	:	RHODIA Italia S.p.a. Via Milano, 78/80 20021 Ospiate di Bollate - Milano - Italia Tel : +39.02.38.33.41
Аварийный номер телефона	:	MULTI LINGUAL EMERGENCY NUMBER (24/7) Europe/America/Africa : +44 1235 239 670 (UK) Middle East & Africa speaking Arabic : +44 1235 239 671 (UK) Asia Pacific : +65 3158 1074 (Singapore) China : +86 10 5100 3039 (Beijing)
Электронный адрес	:	information.fds@eu.rhodia.com

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)

Серьезное поражение глаз, Категория 1	H318: Вызывает серьезные повреждения глаз.
Острая токсичность для водной среды, Категория 1	H400: Весьма токсично для водных организмов.

Классификация (67/548/EEC,1999/45/EC)

Xi: Раздражающее	R41: Риск серьезного повреждения глаз.
N: Опасно для окружающей среды	R50: Очень токсичен по отношению к водным организмам.

Элементы маркировки

Опасные продукты, которые должны быть указаны на этикетке:

- 68439-50-9 Alcohols, C12-14, ethoxylated

ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008

Пиктограмма :

Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H400 Весьма токсично для водных организмов.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
P280 Пользоваться защитными перчатками/ средствами защиты глаз/ лица.
Реагирование:
P305 + P351 + P338 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.
P308 В случае воздействия или обеспокоенности:
P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.
P391 Ликвидация разлива.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

НЕ представляет особой угрозы при пожаре. При горении выделяются токсичные газы. При контакте с определенными химическими веществами могут начаться опасные
реакции. (Смотреть список несовместимых материалов в разделе 10: "Стабильность При нормальных условиях использования угроза отсутствует.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Вещество

CAS-Номер. : 68439-50-9

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Описание необходимых мер первой помощи

Общие рекомендации	:	Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу. Оказывающий первую помощь должен защитить себя. Поместить загрязненную одежду в запечатанный пакет для последующей дезинфекции.
Вдыхание	:	не применимо
Попадание на кожу	:	Немедленно снять зараженную одежду и обувь. Смыть большим количеством воды с мылом.
Попадание в глаза	:	Немедленно промыть большим количеством воды, так же под веками, на протяжении не менне 15 минут. Немедленно обратиться к врачу.
Попадание в желудок	:	НЕ вызывать рвоту. Прополоскать рот водой.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	:	Распылитель воды Пена Углекислый газ (CO_2)
Неподходящие огнетушительные средства	:	Полноструйный водомёт

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Специфические виды опасности при пожаротушении	:	Горючее вещество. Однако, не представляет особой угрозы при пожаре. При горении выделяются токсичные газы.

Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных	:	Автономный дыхательный аппарат (EN 133) Индивидуальное защитное снаряжение, включающее в себя: соответствующие защитные перчатки, защитные очки и защитная спецодежда
Дополнительная информация	:	Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры	:	Избегать попадания на кожу и в глазами. Не допускать бесконтрольного выброса продукта в окружающую среду. Защитное оборудование Надевать специальное защитное снаряжение. Носить подходящие перчатки. Защитные очки Щит для лица Остановить утечку. Перевернуть протекающие контейнеры протекающей стороной вверх для предотвращения утечки жидкости.
Предупредительные меры по охране окружающей среды	:	Отвести. Предотвратить попадание продукта в стоки. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.
Способы очистки или поглощения		
Восстановление	:	Локализовать пролитый материал, собрать его с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и перенести в емкость для утилизации согласно местным/государственным нормативам (см. раздел 13). Закачать продукт в запасной резервуар с соответствующей маркировкой. Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления.
Дезинфекция/очистка	:	Смыть большим количеством воды.
Утилизация	:	Утилизация в соответствии с местными нормативами.
Дополнительная рекомендация	:	Материал может приводить к повышенной скользкости.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Обращение

Технические меры	:	Не требует индивидуальных или особых мер.
Рекомендации по безопасному обращению и использованию	:	Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.

Хранение

Технические меры хранения	:	Чтобы предотвратить утечку или растекание пролитого материала необходимо обеспечить наличие подходящей систему удерживания жидкостей.
Условия хранения		
Рекомендуется	:	Хранить в хорошо проветриваемом месте. Хранить в сухом, прохладном месте.
Несовместимые продукты	:	Сильные окисляющие вещества

Меры по упаковке

Упаковочные материалы - Рекомендуемые	:	Стальная цилиндрическая емкость (барабан)

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Меры контроля

Технические меры	:	Избегать брызг.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей	:	Использовать респиратор с одобренным фильтром, если оценка риска указывает на необходимость в этом. При образовании дымки: Полумаска.
Защита рук	:	Метариал перчаток: Неопреновые перчатки Показатель защиты Класс 6 Время нарушения целостности: > 480 min Толщина материала перчаток: 1,8 mm Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Директивы ЕС 89/686/ЕЕС и основанного на ней стандарта EN 374. Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как то опасность порезов, абразивный износ, время контактирования. Перед использование следует проверить целостность перчаток.
Защита глаз	:	Защитные очки Щит для лица
Защита кожи и тела	:	Защитный костюм Полный костюм защищающий от химикатов
Гигиенические меры	:	Легко доступное аварийное оборудование с инструкциями по применению. Убедитесь, что место для промывки глах и защитный дезинфицирующий душ расположены близко от рабочего места. Использовать чистые, содержащиеся в хорошем состоянии средства личной защиты. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. При использовании не пить, не есть и не курить.

Предохранительные меры	:	Защитное оборудование должно быть выбрано в соответствии с действующими ст андартами Европейской комиссии по стандартизации (CEN) и в сотрудничествес поставщиком средств защиты. Выбор подходящих личных средств защиты должен быть основан на оценке техни ческих характеристик средств защиты с учетом выполняемых задач, сложившихс я условий, длительности использования и потенциальных угроз и/или рисков,которые могут возникнуть в ходе использования.
Общие рекомендации	:	Отвести. Предотвратить попадание продукта в стоки. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид

Форма	:	жидкость
Физическое состояние вещества	:	не имеются данные
Цвет	:	от бесцветного до бледно-желтого желтого.
Запах	:	очень слабый
Порог восприятия запаха	:	не имеются данные

Данные по технике безопасности

pH	:	6,0 - 7,5 при 1 % (m/v) Водный раствор
Точка замерзания	:	ca. 5 °C
Точка кипения/диапазон	:	не имеются данные
Температура вспышки	:	> 100 °C закрытая чаша
Горючесть (твердого тела, газа)	:	не имеются данные
Температура самовозгорания	:	не имеются данные
Окисляющие свойства	:	Не считается окисляющим веществом, Зависимость активности от структуры (SAR)
Растворимость в воде	:	дисперсируемый
Растворимость в других растворителях	:	общие органические растворители растворимый Ароматические углеводороды растворимый

Коеффициент распределения (н-октанол/вода)	:	Не применимо, Поверхностно-активное
Давление пара	:	не имеются данные
Скорость испарения	:	не имеются данные
Относительная плотность пара	:	не имеются данные
Плотность	:	ca. 0,92 g/cm3 при 20 °C
Потенциал окисления/восстановления	:	не имеются данные
Вязкость, динамическая	:	не имеются данные
Вязкость, кинематическая	:	не имеются данные
Поверхностное натяжение	:	23,2 mN/m при 20 °C
Взрывоопасные свойства	:	не имеются данные
Термическое разложение	:	200 °C
Нижний взрывной предел	:	не имеются данные
Верхний взрывной предел	:	не имеются данные

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Химическая устойчивость	:	Стабилен при нормальных условиях.
Опасные реакции		
Материалы, которых следует избегать	:	Сильные окисляющие вещества
Продукты распада	:	При горении или термическом разложении (пиролизе) выделяет: (Оксиды углерода (CO + CO2)).

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Острая оральная токсичность	:	По аналогии Не считается вредным при проглатывании Опубликованные данные

Острая ингаляционная токсичность	:	не имеются данные
Острая кожная токсичность	:	не имеются данные
Острая токсичность (другим путем)	:	не имеются данные
Токсичность при аспирации	:	не имеются данные

Разъедание/раздражение кожи

Раздражение кожи	:	Нет раздражения кожи По аналогии Неопубликованная отчетность Европейская комиссия по поверхностно-активным веществам и их промежуточных продуктах (CESIO)

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Раздражение глаз	:	Риск серьезного повреждения глаз. Неопубликованная отчетность Европейская комиссия по поверхностно-активным веществам и их промежуточных продуктах (CESIO) По аналогии

Респираторная или кожная сенсибилизация

Повышение чувствительности	:	Не считается повышающим чувствительность при контакте с кожей По аналогии Неопубликованная отчетность

Токсичность повторными дозами

Токсичность повторными дозами	:	Информация отсутствует.

STOT

Специфічна системна токсичність на орган-мішень (одноразовое действие)	:	не имеются данные
Специфічна системна токсичність на орган-мішень (повторна дія)	:	не имеются данные

Карценогенность

Карценогенность	:	не имеются данные

Мутагенная активность

Генетическая токсичность in vitro	:	Мутагенность (Salmonella typhimurium - опыт по обратной мутации) По аналогии Продукт не считается генотоксичным Опубликованные данные

Генетическая токсичность in vivo : не имеются данные

Репродуктивная токсичность

Токсичность для размножения : не имеются данные

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Оценка экотоксичности

Оценка экотоксичности : По аналогии
Очень токсичен по отношению к водным организмам.
Неопубликованная отчетность

Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость

Биоразлагаемость : Предельная аэробная биоразлагаемость
Легко разлагаемый
По аналогии
Неопубликованная отчетность

анаэробный
Биоразлагаемый.
По аналогии
Опубликованные данные

Биоаккумуляция

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : Не применимо, Поверхностно-активное

Мобильность

известны случаи распространения в экосистемы : Конечное место назначения продукта : Вода

Конечное место назначения продукта : Осадок

Другие неблагоприятные воздействия

Оценка состояния окружающей среды : ОПАСЕН ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (N)
Очень токсичен по отношению к водным организмам.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Утилизация продукта

Запрет : Не допустить попадание продукта в водостоки.

Рекомендации по утилизации : Утилизация в соответствии с местными нормативами.

Рекомендации по очистке и утилизации упаковки

Меры по предотвращению образования отходов.	:	Не выбрасывать продукт в мусоропровод.
Рекомендации	:	Полностью опорожнить упаковку перед дезинфекцией. Тщательно слить воду, затем очистить паром.
Причина утилизации отходов	:	Повторно использовать после очистки. Утилизировать содержимое/ емкость на утвержденных станциях утилизации отходов.
Другие данные	:	В соответствии с правилами перевозки опасных грузов по железной дороге (RI D)/автомобильной дороге (ADR) контейнеры или танкеры, которые не были очищ ены или дезодорированы и которые ранее содержали опасные продукты, должныбыть снабжены соответствующими отметками или знаками опасности. Утилизация в соответствии с местными нормативами.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Номер ООН	:	3082
Описание опасного продукта	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHOXYLATED C12-C14 ALCOHOLS), 9, III, (E)
Этикетки	:	9
Группа упаковки	:	III
Код ограничения проезда через туннели	:	(E)
Класс	:	9
Классификационный код	:	M6
Знак угрозы окружающей среде	:	ДА
Идентификационный номер опасности	:	90

RID

Номер ООН	:	3082
Описание опасного продукта	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHOXYLATED C12-C14 ALCOHOLS), 9, III
Этикетки	:	9
Группа упаковки	:	III
Класс	:	9
Классификационный код	:	M6
Знак угрозы окружающей среде	:	ДА
Идентификационный номер опасности	:	90

IMDG

Номер ООН	:	3082
Описание опасного продукта	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHOXYLATED C12-C14 ALCOHOLS), 9, III, IMDG Code Segregation Group - Not Relevant
Этикетки	:	9
Группа упаковки	:	III
Класс	:	9
Морское загрязняющее вещество (знак угрозы окружающей среде)	:	ДА
EmS	:	F-A , S-F

IATA

Номер ООН	:	3082
Описание опасного продукта	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHOXYLATED C12-C14 ALCOHOLS), 9, III
Этикетки	:	9
Группа упаковки	:	III
Класс	:	9
Знак угрозы окружающей среде	:	ДА
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет)	:	964
Максимальный вес нетто/за упаковку	:	450,00 L
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет)	:	964
Максимальный вес нетто/за упаковку	:	450,00 L

ADN / ADNR

Номер ООН	:	3082
Описание опасного продукта	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHOXYLATED C12-C14 ALCOHOLS), 9, III
Этикетки	:	9
Группа упаковки	:	III
Класс	:	9
Классификационный код	:	M6
Знак угрозы окружающей среде	:	ДА

Заметка: Приведенные выше нормативные предписания действительны на дату публикации настоящего паспорта. Принимая во внимание возможное изменение правил транс портировки опасных материалов, рекомендуется уточнить их действительностьв вашем офисе продаж.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

В соответствии с нашими знаниями нет особой регулятивной информации.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Текст фраз риска, ссылка на которые приведена под заголовками 2 и 3

R41	Риск серьезного повреждения глаз.
R50	Очень токсичен по отношению к водным организмам.

Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3.

H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H400	Весьма токсично для водных организмов.

Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3.

P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Пользоваться защитными перчатками/ средствами защиты глаз/ лица.
P305 + P351 + P338	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.
P308	В случае воздействия или обеспокоенности:
P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.
P391	Ликвидация разлива.

Обратите внимание: В этом документе числовой разделитель тысяч - "." (точка)

Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, является точной, насколько нам известно, доведено до нашего сведения и по нашему убеждению на дату публикации. Данная информация приведена исключительно в качестве р уководства в помощь пользователю при перевалке, применении, обработке, хра нении, транспортировке, утилизации и выпуске продукта при удовлетворительн ых условиях хранения, и она не считается гарантией или спецификацией качес тва. Паспорт должен использоваться совместно с техническими ведомостями, н о не заменять их. Таким образом, паспорт относится только к обозначенному в нем продукту и не может применяться, если этот продукт используется в со четании с другими материалами или в ходе другого производственного процесс а, если в нем не указано иное. Это не освобождает пользователя от ответств енности за проверку выполнения всех правил, связанных с этой деятельностью.