

4121702

Дата переработки: 28/06/2021
Дата печати: 02/07/2021

01 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:**
RENO GRUND NORDIC 3338-00
- **Артикульный номер:**
N3338
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- * • **Производитель / Поставщик:**
Teknos AG
Industriestrasse 7
LI-9487 Gamprin-Bendern
T +423 375 94 00
F +423 375 94 99
- **Отдел, предоставляющий информацию:**
Abteilung Produktsicherheit e-mail Adresse: li-sdb@teknos.com
- **Номер телефона экстренной связи:**
Swiss Toxicological Information Centre, CH-8032 Zürich Emergency telephone: +41 (0)44 251 51 51 (International)

02 Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**



GHS02

Воспламеняющаяся жидкость 2 - H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

- **Элементы маркировки**
- Элементы маркировки в соответствии с СГС
- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02

- **Сигнальное слово**
Опасно
- **Предупреждения об опасности**
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- **Меры предосторожности**
P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить.
P233 Держать крышку контейнера плотно закрытой.
P240 Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
P403+P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

03 Состав (информация о компонентах)

- **Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:**
Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

- **Содержащиеся опасные вещества:**

Номер CAS

64-17-5

ethanol

%

60,00- 90,00

(Продолжение на странице 2)

в соответствии с 2001/58/EG

4121702

Дата переработки: 28/06/2021
Дата печати: 02/07/2021

Наименование : **RENO GRUND NORDIC 3338-00**

(Продолжение со страницы 1)

78-93-3	Номер ЕС: 200-578-6 Reg. nr.: 01-2119457610-43 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2 - H225	butanone 1,00- 5,00
	Номер ЕС: 201-159-0 Reg. nr.: 01-2119457290-43 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2 - H225; ⚠ Раздражение глаз 2A - H319, СТМ - однократно 3 - H336	

04 Меры первой помощи

- **После вдыхания:**
Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:**
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- **После проглатывания:**
Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

05 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Надлежащие средства тушения:**
CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- **Защитное оснащение:**
Применение устройства защиты дыхательных путей.
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
- **Дополнительная информация**
Охлаждать ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.
Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

06 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
Не допускать попадания в канализационную систему, котлованы и подвалы.
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
Разбавить большим количеством воды.
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

4121702

Дата переработки: 28/06/2021
Дата печати: 02/07/2021

Наименование : RENO GRUND NORDIC 3338-00

(Продолжение со страницы 2)

07 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Учитывать порог эмиссии.
Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Хранить в прохладном месте.
Хранить только в оригинальной таре.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Защищать от мороза.
Держать ёмкости плотно закрытыми.
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

08 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

64-17-5 ethanol

PDK

Краткосрочное значение	2000	mg/m ³
Долгосрочное значение	1000	mg/m ³
пар¶ и/или газ¶		

78-93-3 butanone

PDK

Краткосрочное значение	400	mg/m ³
Долгосрочное значение	200	mg/m ³
пар¶ и/или газ¶		

- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.
Во время работы запрещается есть или пить.
Обязательно тщательно очищать кожу по окончании работы и перед перерывами.
- **Защита органов дыхания:** Рекомендуется использование устройства защиты органов дыхания. При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.
- **Защита рук:** Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их. Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось. Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии. Непроницаемые защитные перчатки (рукавицы).
- **Материал перчаток / рукавиц**
Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

(Продолжение на странице 4)

4121702

Дата переработки: 28/06/2021
 Дата печати: 02/07/2021

Наименование : RENO GRUND NORDIC 3338-00

(Продолжение со страницы 3)

- Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.
 Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
 Установленное время прорыва в соответствии со стандартом EN 374 Часть III не предусматривается в практических условиях. Поэтому рекомендуемое максимальное время ношения составляет 50 % от времени прорыва.
- **Защита глаз:** Защитные очки Плотные прилегающие защитные очки
- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

09 Физико-химические свойства

Общая информация

Внешний вид:

Форма:	Жидкость
Цвет:	В соответствии с характеристик
Запах:	Характерно Характерно
Порог запаха:	Не определено.

Изменение состояния

Точка кипения / интервал температур кипения: Не определено.

Температурная точка вспышки: 13 йС

Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): Неприменимо.

Температура воспламенения: Undetermined.

Температура распада: Не определено.

Самовоспламеняемость: Не определено.

Взрывоопасность: Не определено.

Границы взрываемости:

Нижняя: 3 Vol %

Верхняя: 15 Vol %

Давление пара: при 20 йС 59,0000 mbar при 50 йС
 280,0000 mbar

Плотность: 0,8400 g/cm³

Растворимость в / Смешиваемость с

водой: Не определено.

Вязкость:

Динамическая: Не определено.

Кинематическая: при 20 йС

Другая информация Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
 При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Несовместимые материалы:**
 Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:**
 Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

RUS

(Продолжение на странице 5)

4121702

Дата переработки: 28/06/2021
Дата печати: 02/07/2021

Наименование : **RENO GRUND NORDIC 3338-00**

(Продолжение со страницы 4)

11 Информация о токсичности

- **Острая токсичность:**
- Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:
108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate
Oral, LD50: 8532 mg/kg (rat) Inhalative, LC50/4h: 35,7 mg/l (rat) Oral, LD50: 13100 mg/kg (rat) Dermal, LD50: >5000 mg/kg (Rabbit) Inhalative, LC50/4h: >21 mg/l (rat) Oral, LD50: 7060 mg/kg (rat) Inhalative, LC50/4h: 20000 mg/l (rat) Oral, LD50: 3300 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 5000 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 5750 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 16000 mg/kg (Rabbit)
- 123-86-4 n-butyl acetate**
- 64-17-5 ethanol**
- 78-93-3 butanone**
- 108-83-8 2,6-dimethylheptan-4-one**
- **Первичное раздражающее воздействие:**
- на кожу:
Нет раздражающего воздействия.
- на глаза:
Нет раздражающего воздействия.
- **Сенсибилизация:**
Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Акватоксичность:**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Класс вредности для воды 1 (ы): немного вредно для воды Самоклассификация
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Европейский список отходов**
08
08 01
08 01 11
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
- **Рекомендуемые чистящие средства:**
Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

- **Номер UN**
ADR UN1263
- IMDG** UN1263
- IATA** UN1263
- **Собственное транспортное наименование ООН**
ADR 1263 КРАСКА
- IMDG** PAINT

(Продолжение на странице 6)

4121702

Дата переработки: 28/06/2021
Дата печати: 02/07/2021

Наименование : RENO GRUND NORDIC 3338-00

(Продолжение со страницы 5)

IATA PAINT
• *классов опасности транспорта*
ADR
Класс 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
Этикетка для опасного содержимого 3



IMDG
Class 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
Label 3



IATA
Class 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
Label 3



• *Группа упаковки*
ADR II
IMDG II
IATA II

• *Экологические риски:*
Неприменимо.
• *Особые меры предосторожности для пользователей*
Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

Код опасности (по Кемлеру): 33

Номер EMS: F-E,S-E

• *Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и*
Неприменимо.

• *Транспорт / дополнительная информация:*
Неприменимо.

Отдельный объём (EQ): E2

Ограниченные объёмы (LQ) 5L

Транспортная категори 2

Код ограничения проезда через туннели D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L

Excepted quantities (EQ) E2

• *UN "Model Regulation":*
UN 1263 КРАСКА, 3, II

RUS

(Продолжение на странице 7)

4121702

Дата переработки: 28/06/2021
Дата печати: 02/07/2021

Наименование : RENO GRUND NORDIC 3338-00

(Продолжение со страницы 6)

15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Национальные предписания:**
- **Классификация в соответствии с VbF:**
–
- **Техническая инструкция (авиа):**
- **Класс Доля в %**
III 81,34
- **Класс опасности загрязнения воды:**
Класс вредности для воды 1 (ы): немного вредно для воды. Самоклассификация

16 Дополнительная информация

Данные опираются на сегодняшнее состояние наших познаний, однако они не представляют собой никакой гарантии качеств и свойств продукта и не обосновывают никаких договорных юридических отношений.

- **Соответствующие данные**

H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
- **Отдел, выдающий паспорт данных:**
Environment protection department.
- **Аббревиатуры и акронимы:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organisation
GHS: Globally Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
- *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**