

4023307

Дата переработки: 24/01/2020
Дата печати: 24/01/2020

01 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:**
SPEZIALVERDÜNNER 1020-98 FÜR WÄSSRIGE SYSTEME
- **Артикульный номер:**
V10200
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**
Teknos Feycos AG
Industriestrasse 3
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 Emergency telephone: +41 (0)44 251 51 51

02 Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**



GHS07

Острая токсичность 4 - H312 Наносит вред при контакте с кожей.
Раздражение кожи 2 - H315 Вызывает раздражение кожи.
Раздражение глаз 2A - H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Острая токсичность 5 - H303 Может нанести вред при проглатывании.
Острая токсичность 5 - H333 Может нанести вред при вдыхании.

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



GHS07

- **Сигнальное слово**
Осторожно

- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
2-butoxyethanol
- **Предупреждения об опасности**
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H303 Может нанести вред при проглатывании.
H333 Может нанести вред при вдыхании.
- **Меры предосторожности**
P264 После работы тщательно вымыть
P280 Пользоваться защитными перчатками.
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой.
P280 Пользоваться средствами защиты глаз/лица.
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

4023307

Дата переработки: 24/01/2020
Дата печати: 24/01/2020

Наименование : **SPEZIALVERDÜNNER 1020-98 FÜR WÄSSRIGE SYSTEME**

(Продолжение со страницы 1)

03 Состав (информация о компонентах)

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

- **Содержащиеся опасные вещества:**

| Номер CAS | | % |
|-----------|---|--------------|
| 111-76-2 | 2-butoxyethanol Номер ЕС: 203-905-0 Reg. nr.: 01-2119475108-36 ⚠ Острая токсичность 4 - H302, Острая токсичность 4 - H312, Острая токсичность 4 - H332, Раздражение кожи 2 - H315, Раздражение глаз 2A - H319; H227 | 40,00- 60,00 |

*

04 Меры первой помощи

- **Общие указания:**
Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).
- **После вдыхания:**
Обеспечить доступ свежего воздуха. При необходимости сделать искусственное дыхание. Держать пациента в тепле. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- **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, затем обратиться к врачу.
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- **После проглатывания:**
Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.
Немедленно вызвать врача.

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**
Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.
Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

RUS

(Продолжение на странице 3)

4023307

Дата переработки: 24/01/2020
Дата печати: 24/01/2020

Наименование : **SPEZIALVERDÜNNER 1020-98 FÜR WÄSSRIGE SYSTEME**

(Продолжение со страницы 2)

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.
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, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
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.

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

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Учитывать порог эмиссии.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
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:**

111-76-2 2-butoxyethanol

PDK

Краткосрочное значение 5 mg/m³
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.
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

(Продолжение на странице 4)

4023307

Дата переработки: 24/01/2020
Дата печати: 24/01/2020

Наименование : SPEZIALVERDÜNNER 1020-98 FÜR WÄSSRIGE SYSTEME

(Продолжение со страницы 3)

- Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
Во время работы запрещается есть или пить.
Обязательно тщательно очищать кожу по окончании работы и перед перерывами.
- **Защита органов дыхания:** При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания. Рекомендуется использование устройства 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. Защитные перчатки (рукавицы). 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.
 - **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 Плотно 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: | 65 йС | | |
| Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): | Неприменимо. | | |
| Температура воспламенения: | Undetermined. | | |
| Температура распада: | Не определено. | | |
| Самовоспламеняемость: | Не определено. | | |
| Взрывоопасность: | Не определено. | | |
| Границы взрываемости: | | | |
| Нижняя: | 1 Vol % | | |
| Верхняя: | 10 Vol % | | |
| Давление пара: | при 20 йС | 1,2000 mbar | при 50 йС |
| | 5,3000 mbar | | |
| Плотность: | 0,9500 g/cm3 | | |
| Растворимость в / Смешиваемость с водой: | | | |
| | Не определено. | | |
| Вязкость: | | | |

(Продолжение на странице 5)

4023307

Дата переработки: 24/01/2020
Дата печати: 24/01/2020

Наименование : **SPEZIALVERDÜNNER 1020-98 FÜR WÄSSRIGE SYSTEME**

(Продолжение со страницы 4)

| | | |
|---|--------------------------|--|
| * | Динамическая: | Не определено. |
| | Кинематическая: | при 20 °C |
| | 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:**
Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Информация о токсичности

- **Острая токсичность:**
- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**
111-76-2 2-butoxyethanol
Oral, LD50: 1746 mg/kg (rat) Oral, LD50: 1414 mg/kg (guinea Pig) Dermal, LD50: 2000 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 1000 mg/kg (Rabbit) Dermal, LD50: 2000 mg/kg (guinea Pig)
- **Первичное раздражающее воздействие:**
- на кожу:
Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- на глаза:
Раздражающее воздействие.
- **Сенсибилизация:**
Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:
Вредно для здоровья
Раздражающе

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.
- (Продолжение на странице 6)

4023307

Дата переработки: 24/01/2020
Дата печати: 24/01/2020

Наименование : SPEZIALVERDÜNNER 1020-98 FÜR WÄSSRIGE SYSTEME

- *Рекомендуемые чистящие средства:*
Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

(Продолжение со страницы 5)

14 Информация при перевозках (транспортировании)

- *Номер UN*
ADR отпадает
- *IMDG*
отпадает
- *IATA*
отпадает
- *Собственное транспортное наименование ООН*
ADR отпадает
- *IMDG*
отпадает
- *IATA*
отпадает
- *классов опасности транспорта*
ADR
Класс отпадает
- *IMDG*
отпадает
- *Class*
отпадает
- *IATA*
отпадает
- *Class*
отпадает
- *Группа упаковки*
ADR отпадает
- *IMDG*
отпадает
- *IATA*
отпадает
- *Экологические риски:*
Неприменимо.
- *Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и*
Неприменимо.
- *Транспорт / дополнительная информация:*
Неприменимо.

15 Информация о национальном и международном законодательстве

- *Национальные предписания:*
- *Классификация в соответствии с VbF:*
—
- *Техническая инструкция (авиа):*
- *Класс Доля в %*
I 50,00
- *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*
H227 Горючая жидкость.
H302 Вредно при проглатывании.
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
H315 Вызывает раздражение кожи.

(Продолжение на странице 7)

4023307

Дата переработки: 24/01/2020
Дата печати: 24/01/2020

Наименование : SPEZIALVERDÜNNER 1020-98 FÜR WÄSSRIGE SYSTEME

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332 Наносит вред при вдыхании.

(Продолжение со страницы 6)

• **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**