

Паспорт безопасности
в соответствии с 2001/58/EG

3460511

Дата переработки: 20.09.2018

Дата печати: 20.09.2018

01 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:**
SUPREMO KLARLACK 3990
- **Артикульный номер:**
W39900
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**
Teknos FeycO 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 Возможные виды опасности

- **Классификация вещества или смеси**



GHS02

Воспламеняющаяся жидкость 2 - H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.



GHS07

Раздражение кожи 2A - H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
СТОМ - однократно 3 - H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Острая токсичность 5 - H333 Может нанести вред при вдыхании.
H316 Вызывает легкое раздражение кожи.

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



GHS02 GHS07

- **Сигнальное слово**
Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
xylene / ethylbenzene
- **Предупреждения об опасности**
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H333 Может нанести вред при вдыхании.
H316 Вызывает легкое раздражение кожи.
- **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.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

в соответствии с 2001/58/EG

3460511

Дата переработки: 20.09.2018

Дата печати: 20.09.2018

Наименование : SUPREMO KLARLACK 3990

(Продолжение со страницы 1)

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду.

Промыть кожу водой/под душем.

P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

03 Состав / Данные по составляющим компонентам

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

- **Содержащиеся опасные вещества:**

Номер CAS		%
141-78-6	ethyl acetate Номер ЕС: 205-500-4 Reg. nr.: 01-2119475103-46 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2 - H225; ⚠ Раздражение кожи 2A - H319, СТОМ - однократно 3 - H336	15,00- 25,00
123-86-4	n-butyl acetate Номер ЕС: 204-658-1 Reg. nr.: 01-2119485493-29 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3 - H226; ⚠ СТОМ - однократно 3 - H336	25,00- 40,00
1330-20-7	xylene Номер ЕС: 215-535-7 Reg. nr.: 01-2119488216-32 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3 - H226; ⚠ Острая токсичность 4 - H312, Острая токсичность 4 - H332, Раздражение кожи 2 - H315	5,00- 10,00
100-41-4	ethylbenzene Номер ЕС: 202-849-4 Reg. nr.: 01-2119489370-35 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2 - H225; ⚠ СТОМ - повторно 2 - H373, Опасность при вдыхании 1 - H304; ⚠ Острая токсичность 4 - H332	1,00- 5,00
80-62-6	methyl methacrylate Номер ЕС: 201-297-1 Reg. nr.: 01-2119452498-28 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2 - H225; ⚠ Раздражение кожи 2 - H315, Кожная сенсibilизация 1 - H317, СТОМ - однократно 3 - H335	0,00- 0,50
78-83-1	butanol Номер ЕС: 201-148-0 Reg. nr.: 01-2119484609-23 ⚠ Повреждение глаз 1 - H318; ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3 - H226; ⚠	0,00- 0,50

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с 2001/58/EG

3460511

Дата переработки: 20.09.2018

Дата печати: 20.09.2018

Наименование :		SUPREMO KLARLACK 3990
<i>(Продолжение со страницы 2)</i>		
		<p>Раздражение кожи 2 - H315, СТОМ - однократно 3 - H335-H336 BENZOTRIAZOL DERIVATIVES Index no. 607-176-00-3 Номер ЕС: 400-830-7 Reg. nr.: 01-0000015075-76 ⚠ Кожная сенсибилизация 1 - H317; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2 - H411</p>
*	82919-37-7	<p>Methyl1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl Reg. nr.: 01-2119976378-19 ⚠ Кожная сенсибилизация 1 - H317; ⚠</p>
*		<p>Острая токсичность для воды 1 - H400, Хроническая токсичность для воды 1 - H410</p>
*	108-65-6	<p>2-methoxy-1-methylethyl acetate Номер ЕС: 203-603-9 Reg. nr.: 01-2119475791-29 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3 - H226</p>
*		
*		

04 Меры по оказанию 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, 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.

05 Меры по борьбе с пожаром

- **Надлежащие средства тушения:**
СО2, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода
- **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.

06 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **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.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности
в соответствии с 2001/58/EG

3460511

Дата переработки: 20.09.2018

Дата печати: 20.09.2018

Наименование : SUPREMO KLARLACK 3990

(Продолжение со страницы 3)

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

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.

07 Обращение с веществом и его хранение

• **Обращение с веществом:**

• **Меры предосторожности по безопасному обращению**

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Не допускать образования аэрозолей.

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 только в оригинальной таре.

• **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**

Не требуется.

• **Дальнейшие данные по условиям хранения:**

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 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

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

141-78-6	ethyl acetate		
PDK			
	Краткосрочное значение	200	mg/m3
	Долгосрочное значение	50	mg/m3
	пары и/или газы		
123-86-4	n-butyl acetate		
PDK			
	Краткосрочное значение	200	mg/m3
	Долгосрочное значение	50	mg/m3
	пары и/или газы		
1330-20-7	xylene		
PDK			
	Краткосрочное значение	150	mg/m3
	Долгосрочное значение	50	mg/m3
	пары и/или газы		
100-41-4	ethylbenzene		
PDK			
	Краткосрочное значение	150	mg/m3

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

в соответствии с 2001/58/EG

3460511

Дата переработки: 20.09.2018

Дата печати: 20.09.2018

Наименование : SUPREMO KLARLACK 3990

(Продолжение со страницы 4)

	<i>Долгосрочное значение</i>	50	<i>mg/m3</i>
	<i>пары и/или газы</i>		
80-62-6	<i>methyl methacrylate</i>		
PDK			
	<i>Краткосрочное значение</i>	20	<i>mg/m3</i>
	<i>Долгосрочное значение</i>	10	<i>mg/m3</i>
	<i>пары и/или газы</i>		
78-83-1	<i>butanol</i>		
PDK			
	<i>Краткосрочное значение</i>	10	<i>mg/m3</i>
	<i>пары и/или газы</i>		
108-65-6	<i>2-methoxy-1-methylethyl acetate</i>		
PDK			
	<i>Краткосрочное значение</i>	10	<i>mg/m3</i>
	<i>пары и/или газы</i>		

- **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. Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду. Не вдыхать газы / пары / аэрозоли. Избегать контакта с глазами. 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 Физические и химические свойства**Общая информация****Внешний вид:**

Форма:	Жидкость
Цвет:	В соответствии с характеристик
Запах:	Характерно Характерно

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности
в соответствии с 2001/58/EG

3460511

Дата переработки: 20.09.2018

Дата печати: 20.09.2018

Наименование : SUPREMO KLARLACK 3990

(Продолжение со страницы 5)

Порог запаха:	Не определено.			
Изменение состояния				
Точка кипения / интервал температур кипения:	77 йС			
Температурная точка вспышки:	-1 йС с.с.			
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.			
Температура воспламенения:	425 йС			
Температура распада:	Не определено.			
Самовоспламеняемость:	Не определено.			
Взрывоопасность:	Не определено.			
Границы взрываемости:				
Нижняя:	1 Vol %			
Верхняя:	11 Vol %			
Давление пара:	при 20 йС	10,7000 mbar при	50 йС	55,0000 mbar
Плотность:	0,9500 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:**
Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Данные по токсикологии

- **Острая токсичность:**
Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

141-78-6 ethyl acetate

Oral, LD50: 5620 mg/kg (Rabbit)
Inhalative, LC50/4h: 1600 mg/l (rat)

123-86-4 n-butyl acetate

Oral, LD50: 13100 mg/kg (rat)
Dermal, LD50: >5000 mg/kg (Rabbit)
Inhalative, LC50/4h: >21,0 mg/l (rat)

1330-20-7 xylene

Oral, LD50: 4300 mg/kg (rat)
Dermal, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit)

100-41-4 ethylbenzene

Oral, LD50: 3500 mg/kg (rat)
Dermal, LD50: 17800 mg/kg (Rabbit)

80-62-6 methyl methacrylate

Oral, LD50: 7872 mg/kg (rat)

868-77-9 2-hydroxyethyl methacrylate

Oral, LD50: 5050 mg/kg (rat)

78-83-1 butanol

Oral, LD50: 2460 mg/kg (rat)

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности

в соответствии с 2001/58/EG

3460511

Дата переработки: 20.09.2018

Дата печати: 20.09.2018

Наименование : SUPREMO KLARLACK 3990

(Продолжение со страницы 6)

Dermal, LD50: 3400 mg/kg (Rabbit)

64-17-5 ethanol

Oral, LD50: 7060 mg/kg (rat)

Inhalative, LC50/4h: 20000 mg/l (rat)

67-56-1 methanol

Oral, LD50: 5628 mg/kg (rat)

Dermal, LD50: 15800 mg/kg (Rabbit)

67-63-0 propan-2-ol

Oral, LD50: 5045 mg/kg (rat)

Dermal, LD50: 12800 mg/kg (Rabbit)

Inhalative, LC50/4h: 30 mg/l (rat)

7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared

Oral, LD50: 10000 mg/kg (rat)

108-83-8 2,6-dimethylheptan-4-one

Oral, LD50: 5750 mg/kg (rat)

Dermal, LD50: 16000 mg/kg (Rabbit)

* **108-31-6 maleic anhydride**

* Oral, LD50: 400 mg/kg (rat)

* Dermal, LD50: 2620 mg/kg (Rabbit)

* **108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate**

* Oral, LD50: 8532 mg/kg (rat)

* Inhalative, LC50/4h: 35,7 mg/l (rat)

* **5593-70-4 titanium tetrabutanolate**

* Oral, LD50: 3122 mg/kg (rat)

* **546-68-9 titanium tetraisopropanolate**

* Oral, LD50: 7460 mg/kg (rat)

* **71-36-3 butan-1-ol**

* Oral, LD50: 790 mg/kg (rat)

* Dermal, LD50: 3400 mg/kg (Rabbit)

* Inhalative, LC50/4h: 8000 mg/l (rat)

• **Первичное раздражающее воздействие:**

• на кожу:

Нет раздражающего воздействия.

• 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:

Раздражающе

12 Экологическая информация

- **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:**
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды

RUS

(Продолжение на странице 8)

3460511

Дата переработки: 20.09.2018

Дата печати: 20.09.2018




Наименование : SUPREMO KLARLACK 3990

(Продолжение со страницы 7)

13 Указания по утилизации

- **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.

14 Информация по транспорту

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

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с 2001/58/EG

3460511

Дата переработки: 20.09.2018

Дата печати: 20.09.2018

Наименование : SUPREMO KLARLACK 3990

(Продолжение со страницы 8)

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 объем (EQ): E2**Ограниченные объемы (LQ)** 5L**Транспортная категори** 2**Код ограничения проезда через D/E туннели****IMDG****Limited quantities (LQ)** 5L**Excepted quantities (EQ)** E2

- **UN "Model Regulation":**

UN 1263 КРАСКА, 3, II

15 Предписания

- **Национальные предписания:**

- **Классификация в соответствии с VbF:**

-

- **Техническая инструкция (авиа):**

- **Класс Доля в %**

III 37,87

* II 11,36

I 0,04

- **Класс опасности загрязнения воды:**

Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды.

16 Прочая 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.

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H312 Наносит вред при контакте с кожей.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

* H400 Весьма токсично для водных организмов.

* H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

* H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- **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)

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности

в соответствии с 2001/58/EG

3460511

Дата переработки: 20.09.2018

Дата печати: 20.09.2018

Наименование : SUPREMO KLARLACK 3990*(Продолжение со страницы 9)*

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