

3460513

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

01 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

• Идентификатор продукта

• Торговое наименование:
SUPREMO KLARLACK 3990

• Артикульный номер:
W39900

• 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 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.

(Продолжение на странице 2)

в соответствии с 2001/58/EG

3460513

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

Наименование : SUPREMO KLARLACK 3990

(Продолжение со страницы 1)

R240 Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
R303+R361+R353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду.
Промыть кожу водой/под душем.
R403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
R501 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 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 Воспламеняющаяся жидкость 3 - H226; СТОМ - однократно 3 - H336	25,00- 40,00
1330-20-7	xylene Номер ЕС: 215-535-7 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 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 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 Повреждение глаз 1 - H318; Воспламеняющаяся жидкость 3 - H226; Раздражение кожи 2 - H315, СТОМ - однократно 3 - H335-H336	0,00- 0,50
	BENZOTRIAZOL DERIVATIVES Index no. 607-176-	0,00- 0,50

(Продолжение на странице 3)

3460513

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

Наименование : SUPREMO KLARLACK 3990	
<i>(Продолжение со страницы 2)</i>	
00-3 Номер ЕС: 400-830-7	
82919-37-7	<p>⚠ Кожная сенсibilизация 1 - H317; ⚠</p> <p>Хроническая токсичность для воды 2 - H411</p> <p>Methyl1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl 0,00- 0,50</p> <p>⚠ Кожная сенсibilизация 1 - H317; ⚠</p>
108-65-6	<p>Острая токсичность для воды 1 - H400, Хроническая токсичность для воды 1 - H410</p> <p>2-methoxy-1-methylethyl acetate 1,00- 5,00</p> <p>Номер ЕС: 203-603-9</p> <p>⚠ 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:**
CO₂, 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.
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, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

(Продолжение на странице 4)

3460513

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

Наименование : SUPREMO KLARLACK 3990

(Продолжение со страницы 3)

- 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
	Долгосрочное значение	50	mg/m3
	пары и/или газы		
80-62-6	methyl methacrylate		

(Продолжение на странице 5)

в соответствии с 2001/58/EG

3460513

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

Наименование : SUPREMO KLARLACK 3990

(Продолжение со страницы 4)

PDK			
	Краткосрочное значение	20	mg/m3
	Долгосрочное значение	10	mg/m3
	пар¶ и/или газ¶		
78-83-1	butanol		
PDK			
	Краткосрочное значение	10	mg/m3
	пар¶ и/или газ¶		
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate		
PDK			
	Краткосрочное значение	10	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.
 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
Порог запаха:	Не определено.

Изменение состояния

(Продолжение на странице 6)

3460513

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

Наименование : SUPREMO KLARLACK 3990

(Продолжение со страницы 5)

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 55,0000 mbar 10,7000 mbar при 50 йС
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) Oral, LD50: 13100 mg/kg (rat) Dermal, LD50: >5000 mg/kg (Rabbit) Inhalative, LC50/4h: >21,0 mg/l (rat) Oral, LD50: 4300 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 3500 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 17800 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 7872 mg/kg (rat) Oral, LD50: 5050 mg/kg (rat) Oral, LD50: 2460 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 3400 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 7060 mg/kg (rat) Inhalative, LC50/4h: 20000 mg/l (rat) Oral, LD50: 5628 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 15800 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 5045 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 12800 mg/kg (Rabbit) Inhalative, LC50/4h: 30 mg/l (rat) Oral, LD50: 10000 mg/kg (rat) Oral, LD50: 5750 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 16000 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 400 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 2620 mg/kg (Rabbit) Oral, LD50: 8532 mg/kg (rat) Inhalative, LC50/4h: 35,7 mg/l (rat) Oral, LD50: 3122 mg/kg (rat) Oral, LD50: 7460 mg/kg (rat) Oral, LD50: 790 mg/kg (rat) Dermal, LD50: 3400 mg/kg (Rabbit) Inhalative, LC50/4h: 8000 mg/l (rat)

123-86-4 n-butyl acetate

1330-20-7 xylene

100-41-4 ethylbenzene

80-62-6 methyl methacrylate

868-77-9 2-hydroxyethyl methacrylate

78-83-1 butanol

64-17-5 ethanol

67-56-1 methanol

(Продолжение на странице 7)

3460513

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

Наименование : SUPREMO KLARLACK 3990

(Продолжение со страницы 6)

67-63-0	propan-2-ol
7631-86-9	silicon dioxide, chemically prepared
108-83-8	2,6-dimethylheptan-4-one
108-31-6	maleic anhydride
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate
5593-70-4	titanium tetrabutanolate
546-68-9	titanium tetraisopropanolate
71-36-3	butan-1-ol

• *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

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

• <i>Номер UN</i>	
ADR	UN1263
IMDG	UN1263
IATA	UN1263
• <i>Собственное транспортное наименование ООН</i>	
ADR	1263 КРАСКА
IMDG	PAINT
IATA	PAINT

(Продолжение на странице 8)

3460513

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

Наименование : SUPREMO KLARLACK 3990

(Продолжение со страницы 7)

• **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 объем (EQ): E2

Ограниченные объемы (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 9)

3460513

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

Наименование : SUPREMO KLARLACK 3990

(Продолжение со страницы 8)

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)
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**