blaugelb Reiniger PVC-S20 UVA

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка/Наименование:

blaugelb Reiniger PVC-S20 UVA

1.2. Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Использование вещества/смеси:

Моющие и чистящие средства (включая продукты на основе растворителей)

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик (изготовитель/импортер/эксклюзивный представитель/последующий пользователь/дистрибьютор):

Meesenburg Großhandel KG
Westerallee 162
24941 Flensburg
Germany
Телефон: +49 (0)461 5808-2000
Telefax: +49 (0)461 5808-1101
Електронная почта: stuttgart@meesenburg.de
Веб-сайт: www.meesenburg.de

1.4. Номер вызова в чрезвычайной ситуации

Номер вызова в чрезвычайной ситуации München (Deutsch + English), 24h: +49 (0) 89-19240

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Определение класса вещества или смеси

Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]:

Классы опасностей и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура классификации
легковоспламеняющиеся жидкие вещества *(Огнеоп. жидк. 2)*	H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.	
Опасность при вдыхании *(Опасно при вдыхании. 1)*	H304: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.	
Тяжелое повреждение/ раздражение глаз *(Раздражает глаза 2)*	H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.	
Острая токсичность (ингаляционный) *(Острая токс. 4)*	H332: Вредно при вдыхании.	
Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии *(Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3)*	H336: Может вызывать сонливость и головокружение.	
Опасный для водоемов *(Хронически опасный для водных объе*	H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.	

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности:

GHS02
Пламя

GHS07
Восклицательный знак.

GHS08
Опасность для здоровья

GHS09
Окружающая среда

Слово, указывающее на степень опасности: Опасно

указания на опасность для физических опасностей	
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Указания на опасность, касающиеся опасности для здоровья	
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.

Указания на опасность, касающиеся опасности для окружающей среды	
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительные признаки опасности (ЕС)	
EUH066	Повторный контакт может привести к сухости кожи и образованию трещин.

Указания по технике безопасности Предотвращение	
P210	Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.
P243	Принимать меры предосторожности против статического разряда.
P261	Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.

Указания по технике безопасности Реакция	
P301 + P312	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к специалисту/терапевту при плохом самочувствии.
P302 + P352.1	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть кожу большим количеством воды с мылом.

2.3. Прочие опасности

Возможные физико-химические вредные воздействия:

Пары могут распространяться на большие дистанции до источника воспламенения, что может привести к их возгоранию, обратному удару пламени или взрыву.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Опасные компоненты / Опасные загрязнения / Стабилизаторы:

идентификаторы продукта	Название вещества Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	концентрация
EC-№.: 921-024-6 **Номер REACH:** 01-2119475514-35	**Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan** Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3, Огнеоп. жидк. 2, Раздражает кожу. 2, Опасно при вдыхании. 1, Хронически опасный для водных объектов 2 **Опасно** H225-H304-H315-H336-H411	50 – 100 Вес %
CAS-№: 107-83-5 **EC-№.:** 203-523-4 **ИНДЕКС №.:** 601-007-00-7	**2-methylpentane** Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3, Огнеоп. жидк. 2, Раздражает кожу. 2, Опасно при вдыхании. 1, Хронически опасный для водных объектов 2 **Опасно** H225-H304-H315-H336-H411	2,5 – 5 Вес %
CAS-№: 67-63-0 **EC-№.:** 200-661-7 **ИНДЕКС №.:** 603-117-00-0	**propan-2-ol** Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3, Огнеоп. жидк. 2, Раздражает глаза 2 **Опасно** H225-H319-H336	> 2 Вес %
CAS-№: 61791-31-9 **EC-№.:** 263-163-9	**Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)** Разъедает кожу 1B, Острая токс. 4, Чрезвычайно опасный для водных объектов 1 **Опасно** H302-H314-H400	> 1 Вес %

Текст H- и EUH фраз: см. раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания:

Незамедлительно смените загрязненную, пропитанную одежду. При потере сознания уложить в устойчивом положении на боку и вызвать врача.

При вдыхании:

Обеспечить подачу свежего воздуха. При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

При попадании на кожу:

При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством Вода и мыло. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду.

После попадания в глаза:

Быстро осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.

После глотания:

Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоты. Немедленно обратиться к врачу.

Самозащита человека, оказывающего первую помощь:

Использовать средства индивидуальной защиты.

4.2. Важнейшие сиптомы или эффекты влияния проявляюшиеся незамедлитеьно или с задержкой

Головные боли, Оцепенелость, Головокружение

4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специальное лечение

При необходимости сделать искусственное дыхание кислородом. Симптоматическое лечение.

blaugelb Reiniger PVC-S20 UVA

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения:
Сухой порошок для тушения спиртоустойчивая пена Сухой порошок для тушения Двуокись углерода (CO2)

Неподходящие огнегасящие средства:
Мощная водяная струя

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

При применении может образовывать взрывчатые/воспламеняющиеся паровоздушные смеси. Горючий

Опасные продукты сгорания:
В случае пожара: Газы/пары, ядовитый

5.3. Указания по пожаротушению

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и химическиустойчивый защитный костюм.

5.4. Дополнительные указания

Загрязненную воду, использовавшуюся для тушения, собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации

6.1.1. Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Индивидуальные меры предосторожности:
Принять во внимание обратный удар пламени. Вывести людей в безопасное место.

Средство защиты:
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Планы действий в аварийной обстановке:
Удалить источники возгорания. Вывести людей в безопасное место. Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции.

6.1.2. Спасательные службы

Индивидуальные средства защиты:
Индивидуальные средства защиты: смотри отрезок 8

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки

Для сдерживания:
Собрать с влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязущие, универсальный связущий материал).

Дополнительнная информация:
С полученным материал обращаться согласно разделу по утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри отрезок 7 Индивидуальные средства защиты: смотри отрезок 8 Утилизация: смотри отрезок 13

6.5. Дополнительные указания

Во избежание загрязения окружающей среды использовать подходящую ёмкость.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Защитные мероприятия

Указания по безопасному обращению:
Носить средства индивидуальной защиты (см. главу 8).

Противопожарные мероприятия:
Принимать меры предосторожности против статического разряда. Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей. Избегать контакта с глазами и кожей.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Технические мероприятия и условия хранения:
Хранить ёмкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

упаковочные материалы:
Хранить/складировать только в оригинальной емкости.

7.3. Специфические виды конечного использования

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

8.1.1. Предельно допустимые концентрации

Тип предельного значения (страна происхождения)	Название вещества	① Долгосрочная предельно допустимая концентрация на рабочем месте ② краткосрочная предельно допустимая концентрация на рабочем месте ③ Значение на данный момент ④ методы контроля и наблюдения ⑤ Общие замечания
TRGS 900 (DE)	propan-2-ol CAS-№: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m³) ② 400 ppm (1 000 mg/m³)

8.1.2. Биологические предельные значения

Тип предельного значения (страна происхождения)	Название вещества	Предельное значение	① параметр ② Материал для исследования ③ Время забора пробы ④ Общие замечания
TRGS 903 (DE)	propan-2-ol CAS-№: 67-63-0	25 mg/L	① Aceton ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE)	propan-2-ol CAS-№: 67-63-0	25 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

8.1.3. Параметры DNEL/PNEC

Сведения недоступны

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

8.2.1. Подходящие технические устройства управления

Сведения недоступны

8.2.2. Индивидуальные средства защиты

Защита глаз/лица:
Защитные очки с боковой защитой

Защита кожи:
Необходимо использовать проверенные защитные перчатки DIN EN 374

Защита органов дыхания:
Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить аппараты для защиты дыхания. Фильтрующий прибор с фильтром, относящийся к вентиляторному типу: AX

8.2.3. Ограничение и контроль экспозиции окружающей среды

Сведения недоступны

8.3. Дополнительные указания

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

Агрегатное состояние: жидкий **Цвет:** прозрачный
Запах: Бензин

Важная информация по безопасности

параметр		при °C	Метод	Общие замечания
pH-значение	*неприменимо*			
Точка плавления	*не точный*			
Точка замерзания	*не точный*			
Точка кипения/диапазон кипения	76 °C			
Температура разложения (°C):	*не точный*			
Точка вспышки	-1 °C			
Скорость испарения	*не точный*			
Температура воспламенения в °C	245 °C			
Высокая/низкая огнеопасность или пределы взрываемости	0,7 – 15 % по об ъему			
Давление пара	100 hPa	20 °C		
Относительная плотность пара	*не точный*			
Плотность	0,805 g/cm³	20 °C		
Насыпная плотность	*не точный*			
Растворимость в воде (g/L)	*не точный*			
Коэффициент распределения n-октанол/вода	*не точный*			
Динамическая вязкость	0,432 mPa*s	20 °C		
Кинематическая вязкость	*Сведения недо ступны*	40 °C		

9.2. Дополнительнная информация

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность
При использовании может легко воспломенится. Горючий

10.2. Химическая стабильность
В рекомендованных условиях хранения, использования и при допустимом диапазоне температур продукт является химически стабильным.

10.3. Возможность опасных реакций
Внимание! Не применять вместе с другими продуктами, так как могут выделяться опасные газы (хлор).

10.4. Условия, которые следует избегать
Сведения недоступны

10.5. Несовместимые материалы
Окислительные средства

10.6. Опасные продукты разложения
В случае пожара: Газы/пары, ядовитый

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

CAS-№	Название вещества	Токсикологическая информация
	Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan	**LD_{50} оральный:** 5 000 mg/kg (Крыса) (OECD-Prüfrichtlinie 401) **LD_{50} кожный:** 2 000 mg/kg (Крыса) (OECD- Prüfrichtlinie 402) **LC_{50} ингаляционный:** 20 mg/l 4 h (Крыса) (OECD- Prüfrichtlinie 403)
67-63-0	propan-2-ol	**LD_{50} оральный:** 5 050 mg/kg (Крыса) Gigiena i Sanitariya. For English translation, see HYSAAV. Vol. 43(1), Pg. 8, 1978. **LD_{50} кожный:** 12 800 mg/kg (Кролик) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 100, 1974.
107-83-5	2-methylpentane	**LD_{50} оральный:** >5 000 mg/kg (Крыса) OECD-401 **LC_{50} ингаляционный:** >20 ppmV 2 d (Крыса) OECD-403 **LD_{50} кожный:** >3 000 mg/kg (Крыса) OECD-402
61791-31-9	Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)	**LD_{50} оральный:** <2 000 mg/kg (Крыса) CESIO

Химический ожог/раздражение кожи:
При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Повреждение/раздражение глаз:
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Канцерогенность:
Нет указаний на канцерогенность для человека.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии:
Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Опасность при вдыхании:
Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

CAS-№	Название вещества	Токсикологическая информация
	Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan	**LC_{50}:** 11,4 mg/l 4 d (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)) (OECD- Prüfrichtlinie 203) **EC_{50}:** 30 mg/l 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD- Prüfrichtlinie 201) **EC_{50}:** 3 mg/l 2 d (Daphnia magna (большая водяная блоха)) (OECD- Prüfrichtlinie 202) **NOEC:** 0,17 mg/l 21 d (Daphnia magna (большая водяная блоха)) **LOEC:** 0,32 mg/l 21 d (Daphnia magna (большая водяная блоха))
67-63-0	propan-2-ol	**LC_{50}:** 9 640 mg/l 2 d Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414 **LC_{50}:** 1 400 mg/l 2 d Blackman, R.A.A. 1974. Toxicity of Oil-Sinking Agents. Mar.Pollut.Bull. 5:116-118
107-83-5	2-methylpentane	**LC_{50}:** >1 mg/l 2 d **LC_{50}:** 3,5 mg/l 2 d **ErC_{50}:** 55 mg/l 3 d
61791-31-9	Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)	**LC_{50}:** 1 mg/l 2 d **EC_{50}:** 4 mg/l 2 d

Токсичность для водной среды:
Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

12.2. Стойкость и разлагаемость

CAS-№	Название вещества	Биологическое расщепление	Общие замечания
61791-31-9	Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)	Нет	

12.3. Биоаккумулятивный потенциал
Сведения недоступны

12.4. Подвижность в почве
Сведения недоступны

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

CAS-№	Название вещества	Результаты оценки отнесения вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)
	Kohlenwasserstoffe C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan	—
67-63-0	propan-2-ol	—
107-83-5	2-methylpentane	—
61791-31-9	Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)	—

Вещества в смеси не отвечают критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

12.6. Другие вредные последствия

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Технология обработки отходов

Утилизация в соответствии с действующим законодательством.

13.1.1. Утилизация продукта/упаковки

Коды отходов/обозначения отходов в соответствии с EWC/AVV

Код утилизации отходов продукт:

07 03 04 *	other organic solvents, washing liquids and mother liquors

*: Утилизация должна быть подтверждена.

Общие замечания:

Отходы, требующие особого контроля.

Код утилизации отходов упаковка:

15 01 01	paper and cardboard packaging
15 01 04	Metallic packaging

Решения по утилизации отходов

Профессиональная утилизация / Продукт:

Утилизация в соответствии с действующим законодательством. При утилизации отходов проконсультироваться с экспертами в области утилизации отходов.

Профессиональная утилизация / Упаковка:

Полностью опустошённая упаковка может быть утилизирована.

13.2. Дополнительные данные

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный трансор т (ADR/RID)	Морская доставка (IMDG)	Воздушный трансп орт (ICAO-TI / IATA-DGR)	
14.1. (OOH) UN-номер.			
1993	1993	1993	
14.2. Общепринятое транспортировочное обозначение OOH			
ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯ Ю-ЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	
14.3. Классы транспортных рисков			
3	3	3	
14.4. Группа упаковки			
II	II	II	
14.5. Опасности для окружающей среды			
	Нет		

Сухопутный трансорт (ADR/RID)	Морская доставка (IMDG)	Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)	
14.6. Особые меры предосторожности для пользователя			
Особые предписания: Sondervorschrift 640 D **Ограниченное количество (LQ):** LQ 4 **Номер опасности:** 33 **Код классификации:** F1 **код ограничения на перевозку в туннелях:** D/E **Общие замечания:**	**Особые предписания:** **Ограниченное количество (LQ):** LQ 4 **EmS-Номер:** F-E; S-D **Общие замечания:**	**Особые предписания:** **Ограниченное количество (LQ):** LQ 4 **Общие замечания:**	

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/ специфические юридические предписания относительно вещества или смеси

15.1.1. Предписания ЕС

Прочие предписания ЕС:

Содержание летучих органических соединений (ЛОС) в весовом проценте: 98,1%

15.1.2. Национальные предписания

[DE] Национальные предписания

Класс загрязнения воды (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

15.2. Оценка безопасности веществ

Сведения недоступны

15.3. Дополнительные данные

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 16: Дополнительнная информация

16.1. Указания по изменению

Сведения недоступны

16.2. Сокращения и акронимы

См. обзорную таблицу на www.euphrac.eu

16.3. Важные ссылки на литературу и источники данных

Сведения недоступны

16.4. Определение класса смесей и использованный метод оценки согласно Положению (ЕС) 1272/2008 [CLP]

Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]:

Классы опасностей и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура классификации
легковоспламеняющиеся жидкие вещества *(Огнеоп. жидк. 2)*	H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.	
Опасность при вдыхании *(Опасно при вдыхании. 1)*	H304: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.	
Тяжелое повреждение/ раздражение глаз *(Раздражает глаза 2)*	H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.	
Острая токсичность (ингаляционный) *(Острая токс. 4)*	H332: Вредно при вдыхании.	
Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии *(Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3)*	H336: Может вызывать сонливость и головокружение.	
Опасный для водоемов *(Хронически опасный для водных объе*	H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.	

16.5. Текст R-, H- и EUH фраз (Номер и полный текст)

Указания на опасность	
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

16.6. Учебные инструкции

Сведения недоступны

16.7. Дополнительные указания

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.