

Carsystem Klarlack Spray

Версия		Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 08.08.2022
1.1	DE / RU	09.10.2023	Дата первого выпуска: 08.08.2022

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : Carsystem Klarlack Spray

Код продукта : 126.025

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : Краски
Вещества/Препарата

Рекомендованные : Промышленное использование, профессиональное
ограничения при использование, для общественного пользования
использовании

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Germany
info@vosschemie.de

Телефон : 04122 717 0
Факс : 04122 717158

Ответственный : Лаборатория
Департамент
04122 717 0
sds@vosschemie.de

1.4 Телефон экстренной связи

Телефон : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,
Göttingen, Deutschland
0551 19240

Carsystem Klarlack Spray

Версия 1.1	DE / RU	Дата Ревизии: 09.10.2023	Дата последнего выпуска: 08.08.2022 Дата первого выпуска: 08.08.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**2.1 Классификация веществ или смесей****Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)**

Аэрозоли, Категория 1	H222: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. H229: Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
Раздражение глаз, Категория 2	H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3, Центральная нервная система	H336: Может вызывать сонливость или головокружение.
Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде, Категория 3	H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки**Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)**

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительные формулировки факторов риска : EUN066 Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Без наличия достаточной вентиляции возможно образование взрывоспособных смесей.

Предупреждения : P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102 Хранить в недоступном для детей месте.

Carsystem Klarlack Spray

Версия 1.1 DE / RU Дата Ревизии: 09.10.2023 Дата последнего выпуска: 08.08.2022
 Дата первого выпуска: 08.08.2022

Предотвращение:

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

P211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.

P251 Сосуд под давлением: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.

P260 Не вдыхать аэрозоли.

Хранение:

P410 + P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50°C.

Утилизация:

P501 Утилизировать содержимое/ контейнер на утвержденном предприятии в соответствии с локальными, региональными, национальными и международными положениями.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

Ацетон
 2-Метокси-1-метилэтилацетат
 углеводороды, C9, ароматические
 Бутилацетат

2.3 Другие опасности

Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

Информация о воздействии на окружающую среду: Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

Информация о токсичности: Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Химическая природа : аэрозоль
 Смесь

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Концентрация
---------------------	------------	---------------	--------------

Carsystem Klarlack Spray

Версия
1.1

DE / RU

Дата Ревизии:
09.10.2023

Дата последнего выпуска: 08.08.2022
Дата первого выпуска: 08.08.2022

	ЕС-Номер. Индекс - Номер. Регистрационный номер		(% w/w)
Ацетон	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Центральная нервная система) EUN066	>= 25 - < 50
2-Метокси-1-метилэтилацетат	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Центральная нервная система)	>= 5 - < 10
реакционная смесь этилбензола и ксилола	Не присвоено 905-588-0 01-2119486136-34, 01-2119488216-32, 01-2119539452-40	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Дыхательная система) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Специфический Пределы порога STOT RE 2 >= 10 %	>= 5 - < 10
углеводороды, C9, ароматические	Не присвоено 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Центральная нервная система) STOT SE 3; H335 (Дыхательная система) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUN066	>= 5 - < 10
Бутилацетат	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Центральная нервная система) EUN066	>= 2,5 - < 5

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

Carsystem Klarlack Spray

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 08.08.2022
1.1 DE / RU	09.10.2023	Дата первого выпуска: 08.08.2022

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1 Описание мер первой помощи**

- Общие рекомендации : Оказывающий первую помощь должен обеспечить собственную безопасность.
Удалить с места экспозиции, положить.
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
Немедленно снять загрязненную одежду и обувь.
- При вдыхании : Перенести на свежий воздух.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании на кожу : Немедленно смыть большим количеством воды с мылом.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании в глаза : При контакте с глазами, снимите контактные линзы и немедленно промойте слизистую, включая поверхность под веками, большим объемом воды в течение не менее 15 минут.
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
- При попадании в желудок : Проглатывание не рассматривается как возможный путь экспозиции.
Немедленно дать выпить большое количество воды.
Немедленно вызвать врача.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

- Опасности : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Может вызывать сонливость или головокружение.
Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

- Лечение : Лечить симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1 Средства пожаротушения**

- Рекомендуемые средства пожаротушения : Углекислый газ (CO₂)
Сухой порошок
Водная струя
Спиртостойкая пена
- Запрещенные средства : Полноструйный водомёт

Carsystem Klarlack Spray

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 08.08.2022
1.1 DE / RU	09.10.2023	Дата первого выпуска: 08.08.2022

пожаротушения

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности при тушении пожаров : Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. при горении/высокой температуре возможно образование ядовитых паров.

Опасные продукты горения : Монооксид углерода, диоксид углерода и несгоревшие углеводороды (дым).

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : Используйте средства индивидуальной защиты. Надевать подходящее средство защиты дыхательных путей.

Дополнительная информация : Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством. Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели. При пожаре и/или взрыве не вдыхать дым.

Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации**

Меры личной безопасности : Носить личное защитное оборудование. Эвакуировать персонал в безопасные места. Удалить все источники возгорания. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Избегайте вдыхания паров или тумана. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не допускается выброса в окружающую среду. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Проветрить помещение. Хранить в подходящих закрытых контейнерах для

Carsystem Klarlack Spray

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 08.08.2022
1.1 DE / RU	09.10.2023	Дата первого выпуска: 08.08.2022

утилизации.

6.4 Ссылка на другие разделы

О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8., Для получения информации об утилизации смотрите раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом**

- | | | |
|---|---|--|
| Локальная/Общая вентиляция | : | Обеспечить соответствующую вентиляцию. |
| Информация о безопасном обращении | : | Контейнер под давлением. Держать вдали от солнечного света и не подвергать температурам превышающим 50 градусов Цельсия / 122 градусов Фаренгейта. Также после использования не открывать контейнер с силой и не сжигать.
Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях. |
| Рекомендации по защите от возгорания и взрыва | : | Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал. Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания. Держать вдали от прямого солнечного света. |
| Гигиенические меры | : | Не вдыхать аэрозоль. |

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- | | | |
|---|---|---|
| Требования в отношении складских зон и тары | : | Следует принять во внимание правила хранения аэрозолей! Держать контейнеры плотно закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Пары растворителя тяжелее воздуха и могут накапливаться у поверхности пола. Держать вдали от прямого солнечного света. Держать вдали от нагрева и источников возгорания. |
| Дополнительная информация по условиям хранения | : | Хранение должно соответствовать нормам BetrSichV (Германия). |
| Совет по обычному хранению | : | Держать вдали от продуктов питания и напитков. |
| Класс хранения по немецкой классификации (TRGS 510) | : | 2B |

7.3 Особые конечные области применения

- | | | |
|----------------------|---|--------------------|
| Особое использование | : | данные отсутствуют |
|----------------------|---|--------------------|

Carsystem Klarlack Spray

Версия
1.1

DE / RU

Дата Ревизии:
09.10.2023

Дата последнего выпуска: 08.08.2022
Дата первого выпуска: 08.08.2022

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

8.1 Параметры контроля

Предел воздействия на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля	Основа
Ацетон	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
Дополнительная информация: Примерный				
		AGW	500 ppm 1.200 mg/m ³	DE TRGS 900
Максимально-предельная категория: 2;(I)				
Дополнительная информация: When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child				
Пропан	74-98-6	AGW	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	DE TRGS 900
Максимально-предельная категория: 4;(II)				
Бутан (с участием < 0,1 % Бутадиен (203-450-8))	106-97-8	AGW	1.000 ppm 2.400 mg/m ³	DE TRGS 900
Максимально-предельная категория: 4;(II)				
2-Метокси-1-метилэтилацетат	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный				
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
Дополнительная информация: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный				
		AGW	50 ppm 270 mg/m ³	DE TRGS 900
Максимально-предельная категория: 1;(I)				
Дополнительная информация: When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child				
Изобутан (содержащ < 0,1 % бутадиен (203-450-8))	75-28-5	AGW	1.000 ppm 2.400 mg/m ³	DE TRGS 900
Максимально-предельная категория: 4;(II)				
Бутилацетат	123-86-4	AGW	62 ppm 300 mg/m ³	DE TRGS 900
Максимально-предельная категория: 2;(I)				
Дополнительная информация: When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child				
		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/EU
Дополнительная информация: Примерный				

Carsystem Klarlack Spray

Версия
1.1

DE / RU

Дата Ревизии:
09.10.2023

Дата последнего выпуска: 08.08.2022
Дата первого выпуска: 08.08.2022

	TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/EU
Дополнительная информация: Примерный			

Биологические профессиональные уровни воздействия

Название вещества	CAS-Номер.	Параметры контроля	Время отбора проб	Основа
Ацетон	67-64-1	Ацетон: 80 mg/l (Моча)	Immediately after exposition or after working hours	TRGS 903

Производный безопасный уровень (DNEL) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:

Название вещества	Окончательное применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
Ацетон	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	1210 mg/m ³
	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	2420 mg/m ³
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	186 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	200 mg/m ³
	Потребители	Контакт с кожей, Оральное	Длительное - системное воздействие	62 мг/кг массы тела/день
2-Метокси-1-метилэтилацетат	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	275 mg/m ³
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	796 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	33 mg/m ³
	Потребители	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	320 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	36 мг/кг массы тела/день
реакционная смесь этилбензола и ксилола	Работники	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	221 mg/m ³
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	212 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Попадание в	Длительное -	12,5 мг/кг

Carsystem Klarlack Spray

Версия
1.1

DE / RU

Дата Ревизии:
09.10.2023

Дата последнего выпуска: 08.08.2022
Дата первого выпуска: 08.08.2022

		желудок	системное воздействие	массы тела/день
	Потребители	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	125 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	65,3 mg/m ³
углеводороды, C9, ароматические	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	150 mg/m ³
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	25 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	11 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	11 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	32 mg/m ³
Бутилацетат	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие, Длительное - локальное воздействие	300 mg/m ³
	Работники	Вдыхание	Острое - системное воздействие	600 mg/m ³
	Работники	Кожный	Длительное - системное воздействие, Острое - системное воздействие	11 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие, Длительное - локальное воздействие	35,7 mg/m ³
	Потребители	Вдыхание	Острое - системное воздействие	300 mg/m ³
	Потребители	Кожный	Длительное - системное воздействие, Острое - системное воздействие	6 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие, Острое - системное	2 мг/кг массы тела/день

Carsystem Klarlack Spray

Версия
1.1

DE / RU

Дата Ревизии:
09.10.2023

Дата последнего выпуска: 08.08.2022
Дата первого выпуска: 08.08.2022

			воздействие
--	--	--	-------------

Прогнозируемая безопасная концентрация (PNEC) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:

Название вещества	Экологическая среда	Величина
Ацетон	Пресная вода	10,6 mg/l
	Морская вода	1,06 mg/l
	Установка для очистки сточных вод (STP)	100 mg/l
	Пресноводные донные отложения	30,4 мг/кг сухого веса (с.в.)
2-Метокси-1-метилэтилацетат	Морские донные отложения	3,04 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Почва	29,5 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Пресная вода	0,635 mg/l
	Морская вода	0,064 mg/l
реакционная смесь этилбензола и ксилола	Установка для очистки сточных вод (STP)	100 mg/l
	Пресноводные донные отложения	3,29 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Морские донные отложения	0,329 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Почва	0,29 мг/кг сухого веса (с.в.)
Бутилацетат	Пресная вода	0,327 mg/l
	Морская вода	0,327 mg/l
	Установка для очистки сточных вод (STP)	6,58 mg/l
	Пресноводные донные отложения	12,46 мг/кг сухого веса (с.в.)
Бутилацетат	Морские донные отложения	12,46 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Почва	2,31 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Пресная вода	0,18 mg/l
	Морская вода	0,018 mg/l
Бутилацетат	Пресноводные донные отложения	0,981 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Морские донные отложения	0,098 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Установка для очистки сточных вод (STP)	35,6 mg/l
	Почва	0,09 мг/кг сухого веса (с.в.)

Carsystem Klarlack Spray

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 08.08.2022
1.1 DE / RU	09.10.2023	Дата первого выпуска: 08.08.2022

8.2 Контроль воздействия**Средства индивидуальной защиты**

- Защита глаз/лица : Плотно прилегающие защитные очки
Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166
- Защита рук
- Материал : бутилкаучук
 - Время нарушения целостности : > 480 min
 - Толщина материала перчаток : $\geq 0,4$ mm
 - Директива : DIN EN 374
 - Показатель защиты : Класс 6
- Примечания : Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но также от других показателей качества, которые различны у разных производителей. Точное время разрыва (износа) материала можно получить у производителя защитных перчаток. Эту величину необходимо соблюдать.
Профилактические меры защиты кожи
- Защита кожи и тела : Надевать подходящую защитную одежду, например из хлопка, или жаростойкого синтетического материала.
Одежда с длинными рукавами
- Защита дыхательных путей : Обычно не требуется персональное защитное оборудование.
При отсутствии надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.
Когда трудящиеся имеют дело с концентрациями выше предела экспозиции, они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы.
- Фильтр типа : Фильтр типа A-P
- Предохранительные меры : Использовать только при соответствующей вентиляции.
При использовании не пить, не есть и не курить.
Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.
Не вдыхать испарения или распыленный туман.
- Контроль воздействия на окружающую среду**
- Почва : Избегать попадания в почву.
 - Вода : Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1 Информация об основных физико-химических свойствах**

Carsystem Klarlack Spray

Версия 1.1 DE / RU Дата Ревизии: 09.10.2023 Дата последнего выпуска: 08.08.2022
Дата первого выпуска: 08.08.2022

Физическое состояние	:	аэрозоль
Цвет	:	светлый
Запах	:	характерный
Точка плавления/Точка замерзания	:	не определено
Начальная точка кипения и интервал кипения	:	Не применимо
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	13 %(V)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	1,5 %(V)
Температура вспышки	:	Не применимо
Температура самовозгорания	:	333 °C
pH	:	не определено вещество / Смесь не растворима (в воде)
Вязкость	:	
Вязкость, динамическая	:	не определено
Вязкость, кинематическая	:	не определено
Показатели растворимости	:	
Растворимость в воде	:	несмешивающийся
Кoeffициент распределения (н-октанол/вода)	:	не определено
Давление пара	:	8.300 hPa (20 °C)
Плотность	:	0,74 g/cm ³ (20 °C)

9.2 Дополнительная информация

Взрывчатые вещества	:	Невзрывоопасно При использовании, может формировать горючую/взрывоопасную смесь пар - воздух.
Самовоспламенение	:	не является самовоспламеняющимся

Carsystem Klarlack Spray

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 08.08.2022
1.1 DE / RU	09.10.2023	Дата первого выпуска: 08.08.2022

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1 Реакционная способность**

Отсутствие разложения, если используется как указано.

10.2 Химическая устойчивость

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Сильный солнечный свет в течение длительных периодов.

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : данные отсутствуют

10.6 Опасные продукты разложения

при горении/высокой температуре возможно образование ядовитых паров.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1 Информация об классы и категории в соответствии с Постановлением (EU) No.1272/2008****Острая токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: > 20 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Метод вычисления

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: > 2.000 mg/kg
Метод: Метод вычисления

Компоненты:**Ацетон:**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 5.800 mg/kg

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): прибл. 76 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: испарение

Carsystem Klarlack Spray

Версия 1.1	DE / RU	Дата Ревизии: 09.10.2023	Дата последнего выпуска: 08.08.2022 Дата первого выпуска: 08.08.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Кролик): > 7.400 mg/kg

2-Метокси-1-метилэтилацетат:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 6.190 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Кролик): > 5.000 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402

реакционная смесь этилбензола и ксилола:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 3.523 - 4.000 mg/kg
Метод: Директива ЕС 92/69/ЕЕС В.1 Острая токсичность (при оральном введении)

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса, мужского пола): 6350 - 6700 ppm
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, В.2

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Кролик): 12.126 mg/kg

углеводороды, С9, ароматические:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса, женского пола): прибл. 3.492 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 6,193 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Указания для тестирования OECD 403
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Кролик): > 3.160 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402

Бутилацетат:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 10.760 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 423

Острая ингаляционная токсичность : LD50 (Крыса): > 21 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Carsystem Klarlack Spray

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 08.08.2022
1.1 DE / RU	09.10.2023	Дата первого выпуска: 08.08.2022

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Кролик): 14.112 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402

Разъедание/раздражение кожи

Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Компоненты:**реакционная смесь этилбензола и ксилола:**

Результат : Раздражение кожи

углеводороды, C9, ароматические:

Результат : Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Компоненты:**реакционная смесь этилбензола и ксилола:**

Результат : Среднее раздражение глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация**Кожный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**углеводороды, C9, ароматические:**

Мутагенность зародышевой клетки-Оценка : Классифицировано на основе содержания бензола < 0,1% (Регламент (ЕК) 1272/2008, Приложение VI, часть 3, примечание P)

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**углеводороды, C9, ароматические:**

Канцерогенность - Оценка : Классифицировано на основе содержания бензола < 0,1% (Регламент (ЕК) 1272/2008, Приложение VI, часть 3, примечание P)

Carsystem Klarlack SprayВерсия
1.1

DE / RU

Дата Ревизии:
09.10.2023Дата последнего выпуска: 08.08.2022
Дата первого выпуска: 08.08.2022**Репродуктивная токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Может вызывать сонливость или головокружение.

Компоненты:**2-Метокси-1-метилэтилацетат:**

Пути воздействия : Оральное
Органы-мишени : Центральная нервная система
Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

реакционная смесь этилбензола и ксилола:

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

углеводороды, C9, ароматические:

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей., Может вызывать сонливость или головокружение.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**реакционная смесь этилбензола и ксилола:**

Оценка : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**реакционная смесь этилбензола и ксилола:**

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

углеводороды, C9, ароматические:

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

11.2 Прочие виды опасности**Свойства, разрушающие эндокринную систему****Продукт:**

Carsystem Klarlack Spray

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 08.08.2022
1.1	09.10.2023	Дата первого выпуска: 08.08.2022

Оценка	: Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.
--------	--

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1 Токсичность****Компоненты:****Ацетон:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 5.540 mg/l
Время воздействия: 96 h

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia pulex (дафния)): 8.800 mg/l
Конечная точка: смертность
Время воздействия: 48 h

Токсичность для водорослей/водных растений : NOEC (algae): 430 mg/l
Время воздействия: 96 h

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC10 (Бактерии): 1.000 mg/l
Время воздействия: 0,5 h
Метод: Указания для тестирования OECD 209

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: 2.212 mg/l
Время воздействия: 28 d
Виды: Daphnia magna (дафния)
Метод: Указания для тестирования OECD 211

2-Метокси-1-метилэтилацетат:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 130 mg/l
Время воздействия: 96 h
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 500 mg/l
Время воздействия: 48 h
Тип испытаний: статический тест
Метод: Регламент (ЕК) № 440/2008, Приложение, С.2

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 1.000 mg/l
Время воздействия: 96 h
Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 201

Carsystem Klarlack Spray

Версия 1.1	DE / RU	Дата Ревизии: 09.10.2023	Дата последнего выпуска: 08.08.2022 Дата первого выпуска: 08.08.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC: 47,5 mg/l
Время воздействия: 14 d
Виды: *Oryzias latipes* (Оранжево-красная рыба-убийца)
Метод: Указания для тестирования OECD 204

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: \geq 100 mg/l
Время воздействия: 21 d
Виды: *Daphnia magna* (дафния)
Метод: Указания для тестирования OECD 211

реакционная смесь этилбензола и ксилола:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Рыба): 2,6 mg/l
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia dubia* (дафния)): 1 mg/l
Время воздействия: 48 h
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (водоросли): 1,3 mg/l
Время воздействия: 72 h
Метод: Указания для тестирования OECD 201

NOEC (водоросли): 0,44 mg/l
Время воздействия: 72 h

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (Бактерии): 96 mg/l

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC: $>$ 1,3 mg/l
Время воздействия: 56 d
Виды: Рыба

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: 0,96 mg/l
Время воздействия: 7 d
Виды: *Daphnia magna* (дафния)

Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для водной среды : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

Хроническая токсичность для водной среды : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

углеводороды, C9, ароматические:

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): 9,2 mg/l
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Carsystem Klarlack Spray

Версия 1.1	DE / RU	Дата Ревизии: 09.10.2023	Дата последнего выпуска: 08.08.2022 Дата первого выпуска: 08.08.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (*Daphnia magna* (дафния)): 3,2 mg/l
Конечная точка: Обездвиживание
Время воздействия: 48 h
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 1 mg/l
Время воздействия: 72 h
Метод: Указания для тестирования OECD 201

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOELR: 1,228 mg/l
Время воздействия: 28 d
Виды: *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOELR: 2,144 mg/l
Время воздействия: 21 d
Виды: *Daphnia magna* (дафния)

Экотоксикологическая оценка

Хроническая токсичность для водной среды : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Бутилацетат:

Токсичность по отношению к рыбам : (*Pimephales promelas* (черный толстоголов)): 18 mg/l
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 44 mg/l
Время воздействия: 48 h

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зеленые водоросли)): 647,7 mg/l
Время воздействия: 72 h

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: 23 mg/l
Время воздействия: 21 d
Виды: *Daphnia magna* (дафния)
Метод: Указания для тестирования OECD 211

12.2 Стойкость и разлагаемость**Компоненты:****Ацетон:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 90,9 %
Время воздействия: 28 d
Метод: Указания для тестирования OECD 301 B

Carsystem Klarlack Spray

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 08.08.2022
1.1	09.10.2023	Дата первого выпуска: 08.08.2022

2-Метокси-1-метилэтилацетат:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 90 %
Время воздействия: 28 d
Метод: Указания для тестирования OECD 301F

реакционная смесь этилбензола и ксилола:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.

углеводороды, C9, ароматические:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 78 %
Время воздействия: 28 d
Метод: Указания для тестирования OECD 301F

Бутилацетат:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 83 %
Время воздействия: 28 d

12.3 Потенциал биоаккумуляции**Компоненты:****Ацетон:**

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): 3
Примечания: Подсчет

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : $\log P_{ow}$: -0,24 (20 °C)

2-Метокси-1-метилэтилацетат:

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : $\log P_{ow}$: 1,2 (20 °C)
pH: 6,8
Метод: Указания для тестирования OECD 117

реакционная смесь этилбензола и ксилола:

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): 25,9

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : $\log P_{ow}$: 3,2 (20 °C)

Бутилацетат:

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : $\log P_{ow}$: 2,3 (25 °C)
Метод: Указания для тестирования OECD 117

Carsystem Klarlack SprayВерсия
1.1

DE / RU

Дата Ревизии:
09.10.2023Дата последнего выпуска: 08.08.2022
Дата первого выпуска: 08.08.2022**12.4 Подвижность в почве**

данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**Продукт:**

Оценка : Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему**Продукт:**

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

12.7 Другие неблагоприятные воздействия**Продукт:**

Дополнительная экологическая информация : данные отсутствуют

Потенциал потепления земли

Оценочный доклад Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата

Компоненты:**Пропан:**

20-летний потенциал глобального потепления: 0,072
100-летний потенциал глобального потепления: 0,02
500-летний потенциал глобального потепления: 0,006
Атмосферное время жизни: 0,036 уг
Радиоактивная эффективность: 0 Wm²ppb
Дополнительная информация: Разнообразные соединения

Бутан (с участием < 0,1 % Бутадиен (203-450-8)):

20-летний потенциал глобального потепления: 0,022
100-летний потенциал глобального потепления: 0,006
500-летний потенциал глобального потепления: 0,002
Атмосферное время жизни: 0,019 уг
Радиоактивная эффективность: 0 Wm²ppb
Дополнительная информация: Разнообразные соединения

Carsystem Klarlack Spray

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска:
1.1 DE / RU	09.10.2023	08.08.2022
		Дата первого выпуска: 08.08.2022

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1 Методы утилизации отходов**

- Продукт : Согласно Европейскому Каталогу промышленных отходов, нормы и правила по утилизации отходов определяются не для продукта, а для типа использования. утилизацию производить по договорённости с соответствующими специализированными предприятиями в соответствии с действующим порядком утилизации отходов
- Загрязнённая упаковка : Утилизация в соответствии с местными нормативами.
- номер отхода : Следующие нормы и правила по утилизации отходов носят рекомендательный характер:
080111, отходы лаков и красок, содержащие органические растворители, или другие опасные вещества
150104, металлическая упаковка
150110, упаковка, содержащая опасные вещества, или загрязнённая опасными веществами

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**14.1 Номер ООН либо ИД - Номер**

- ADN : UN 1950
ADR : UN 1950
RID : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

- ADN : АЭРОЗОЛИ
ADR : АЭРОЗОЛИ
RID : АЭРОЗОЛИ
IMDG : AEROSOLS
IATA : Aerosols, flammable

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

- | | Класс | Вторичные риски |
|------|-------|-----------------|
| ADN | : 2 | 2.1 |
| ADR | : 2 | 2.1 |
| RID | : 2 | 2.1 |
| IMDG | : 2.1 | |

Carsystem Klarlack Spray

Версия 1.1 DE / RU Дата Ревизии: 09.10.2023 Дата последнего выпуска: 08.08.2022
Дата первого выпуска: 08.08.2022

IATA : 2.1

14.4 Группа упаковки

ADN

Группа упаковки : Стандартом не установлено
Классификационный код : 5F
Этикетки : 2.1

ADR

Группа упаковки : Стандартом не установлено
Классификационный код : 5F
Этикетки : 2.1
Код ограничения проезда через туннели : (D)

RID

Группа упаковки : Стандартом не установлено
Классификационный код : 5F
Идентификационный номер опасности : 23
Этикетки : 2.1

IMDG

Группа упаковки : Стандартом не установлено
Этикетки : 2.1
EmS Код : F-D, S-U

IATA (Груз)

Инструкция по упаковке (Грузовой самолет) : 203
Упаковочная инструкция (типографское качество) : Y203
Группа упаковки : Стандартом не установлено
Этикетки : Flammable Gas

IATA (Пассажир)

Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет) : 203
Упаковочная инструкция (типографское качество) : Y203
Группа упаковки : Стандартом не установлено
Этикетки : Flammable Gas

14.5 Опасности для окружающей среды

ADN

Экологически опасный : нет

ADR

Экологически опасный : нет

RID

Экологически опасный : нет

IMDG

Carsystem Klarlack Spray

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 08.08.2022
1.1 DE / RU	09.10.2023	Дата первого выпуска: 08.08.2022

Морской загрязнитель : нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

14.7 Транспортировка навалом у моря в соответствии с Приложением ИМО

Не применимо к продукту, "как есть".

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

REACH - Ограничения по производству, выводу на рынок и применению определенных опасных веществ, препаратов и изделий (Приложение XVII) : Условия ограничения должны учитываться для следующих записей:
Номер в списке 75
Если вы собираетесь использовать этот продукт в качестве чернил для татуировок, свяжитесь с вашим поставщиком.

REACH - Перечень испытываемых особо опасных веществ для авторизации (Статья 59). : Не применимо

Регламент (ЕС) No 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой : Не применимо

Регламент (ЕС) No 2019/1021 о стойких органических загрязнителях : Не применимо

REACH - Список веществ, подлежащих авторизации (Приложение XIV) : Не применимо

Регламент (ЕС) 2019/1148 о маркетинге и использовании прекурсоров взрывчатых веществ

This product is regulated by Regulation (EU) 2019/1148: all suspicious transactions, and significant disappearances and thefts should be reported to the relevant national contact point. Please see https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf Ацетон (Приложение II)

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС Европейского парламента и Совета о

P3a ВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ АЭРОЗОЛИ

Carsystem Klarlack Spray

Версия 1.1	DE / RU	Дата Ревизии: 09.10.2023	Дата последнего выпуска: 08.08.2022 Дата первого выпуска: 08.08.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами.

Класс опасности для воды (Германия) : WGK 2 представляет значительную угрозу водной среде
Классификация согласно Положению об установках обработки веществ, опасных для водной среды (AwSV), приложение 1 (5.2)

Летучие органические соединения : Директива 2004/42/ЕС
Содержание летучих органических соединений (ЛОС): < 840 g/l
Содержание летучих органических соединений для продукта в готовом к использованию состоянии.

Другие правила:

Следует принимать во внимание Закон о защите матерей на рабочем месте, в сфере образования и исследований (Закон об охране материнства - MuSchG).

Учтите Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на работе или более строгие нормы, если применимо.

15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проведена. в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006 (REACH)

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Полный текст формулировок по охране здоровья**

- | | |
|--------|--|
| H225 | : Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| H226 | : Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| H304 | : Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. |
| H312 | : Вредно при попадании на кожу. |
| H315 | : При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| H319 | : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| H332 | : Вредно при вдыхании. |
| H335 | : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. |
| H336 | : Может вызывать сонливость или головокружение. |
| H373 | : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. |
| H411 | : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| EUN066 | : Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи. |

Полный текст других сокращений

Carsystem Klarlack Spray

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 08.08.2022
1.1 DE / RU	09.10.2023	Дата первого выпуска: 08.08.2022

- Acute Tox. : Острая токсичность
- Aquatic Chronic : Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
- Asp. Tox. : Опасность при аспирации
- Eye Irrit. : Раздражение глаз
- Flam. Liq. : Воспламеняющиеся жидкости
- Skin Irrit. : Раздражение кожи
- STOT RE : Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
- STOT SE : Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
- 2000/39/EC : Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте
- 2019/1831/EU : Европа. Директива Комиссии 2019/1831/EC, устанавливающая пятый перечень ориентировочных предельных значений воздействия на рабочем месте
- DE TRGS 900 : TRGS 900 - Occupational exposure limit values
- TRGS 903 : TRGS 903-Biological limit values
- 2000/39/EC / TWA : Предельное значение - восемь часов
- 2000/39/EC / STEL : Пределы кратковременного воздействия
- 2019/1831/EU / TWA : Предельное значение - восемь часов
- 2019/1831/EU / STEL : Пределы кратковременного воздействия
- DE TRGS 900 / AGW : Time Weighted Average

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (EC) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EгCх - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ

Carsystem Klarlack SprayВерсия
1.1

DE / RU

Дата Ревизии:
09.10.2023Дата последнего выпуска: 08.08.2022
Дата первого выпуска: 08.08.2022

Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация**Классификация смеси:**

Aerosol 1	H222, H229
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

Порядок классификации:

Метод вычисления
Метод вычисления
Метод вычисления
Метод вычисления

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

DE / RU