

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

VOSSCHEMIE

Carsystem Rallye Spray schwarz matt

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 09.10.2023
1.2	24.06.2024	Дата первого выпуска: 08.08.2022

DE / RU

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : Carsystem Rallye Spray schwarz matt

Код продукта : 126.027

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : Краски
Вещества/Препарата

Рекомендованные : Промышленное использование, профессиональное
ограничения при 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 Rallye Spray schwarz matt

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 09.10.2023
1.2	24.06.2024	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.

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.

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 Rallye Spray schwarz mattВерсия
1.2

DE / RU

Дата Ревизии:
24.06.2024Дата последнего выпуска: 09.10.2023
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
Бутилацетат
2-Метокси-1-метилэтилацетат

Дополнительная маркировка

EUN211 Предупреждение! При распылении могут образовываться опасные респираторные частицы. Не вдыхайте в виде паров и аэрозоля.

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

VOSSCHEMIE

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

Carsystem Rallye Spray schwarz matt

Версия
1.2

DE / RU

Дата Ревизии:
24.06.2024

Дата последнего выпуска: 09.10.2023
Дата первого выпуска: 08.08.2022

Смесь

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. Номер ЕС Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% 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) EUH066	>= 25 - < 50
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) EUH066	>= 5 - < 10
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
Титан диоксид [в виде порошка, содержащего 1 % и более частиц аэродинамического диаметра $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351	>= 1 - < 2,5
Вещества, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте :			
диметил эфир	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 20 - < 25

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

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.

Carsystem Rallye Spray schwarz matt

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска:
1.2	24.06.2024	09.10.2023
DE / RU		Дата первого выпуска: 08.08.2022

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 пожаротушения : Полнострейный водомёт

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.

Carsystem Rallye Spray schwarz matt

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 09.10.2023
1.2	24.06.2024	Дата первого выпуска: 08.08.2022

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 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 : Контейнер под давлением. Держать вдали от солнечного

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

VOSSCHEMIE

Carsystem Rallye Spray schwarz matt

Версия 1.2 DE / RU Дата Ревизии: 24.06.2024 Дата последнего выпуска: 09.10.2023
Дата первого выпуска: 08.08.2022

обращения 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

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

VOSSCHEMIE

Carsystem Rallye Spray schwarz matt

Версия
1.2

DE / RU

Дата Ревизии:
24.06.2024

Дата последнего выпуска: 09.10.2023
Дата первого выпуска: 08.08.2022

	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			
		Значение MAK	500 ppm 1.200 mg/m3	Германия. Приложение IIa MAK и BAT
	Дополнительная информация: По имеющейся информации нельзя исключить тератогенный эффект при воздействии значений MAK# и BAT#.			
диметил эфир	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m3	2000/39/EC
	Дополнительная информация: Примерный			
		AGW	1.000 ppm 1.900 mg/m3	DE TRGS 900
	Максимально-предельная категория: 8;(II)			
		Значение MAK	1.000 ppm 1.900 mg/m3	Германия. Приложение IIa MAK и BAT
	Дополнительная информация: Данные для оценки тератогенного эффекта, включая нейротоксический эффект на развитие, либо отсутствуют, либо имеющихся данных недостаточно для отнесения к одной из групп A, B или C.			
Пропан	74-98-6	AGW	1.000 ppm 1.800 mg/m3	DE TRGS 900
	Максимально-предельная категория: 4;(II)			
		Значение MAK	1.000 ppm 1.800 mg/m3	Германия. Приложение IIa MAK и BAT
	Дополнительная информация: Данные для оценки тератогенного эффекта, включая нейротоксический эффект на развитие, либо отсутствуют, либо имеющихся данных недостаточно для отнесения к одной из групп A, B или C.			
Бутан (с участием < 0,1 % Бутадиен (203-450-8))	106-97-8	AGW	1.000 ppm 2.400 mg/m3	DE TRGS 900
	Максимально-предельная категория: 4;(II)			
Бутилацетат	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m3	2019/1831/E U
	Дополнительная информация: Примерный			
		TWA	50 ppm 241 mg/m3	2019/1831/E U
	Дополнительная информация: Примерный			
		AGW	62 ppm 300 mg/m3	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			
		Значение MAK	100 ppm 480 mg/m3	Германия. Приложение

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

VOSSCHEMIE

Carsystem Rallye Spray schwarz matt

Версия
1.2

DE / RU

Дата Ревизии:
24.06.2024

Дата последнего выпуска: 09.10.2023
Дата первого выпуска: 08.08.2022

				IIa MAK и BAT
	Дополнительная информация: Тератогенный эффект не следует предполагать, если соблюдаются значения MAK и BAT.			
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			
		Значение MAK	50 ppm 270 mg/m ³	Германия. Приложение IIa MAK и BAT
	Дополнительная информация: Тератогенный эффект не следует предполагать, если соблюдаются значения MAK и BAT.			
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)			
Сажа	1333-86-4	Стандарт оценки (Альвеолярная фракция пылевых частиц)	0,5 mg/m ³	Германия. TRGS 527 – Деятельност ь с наноматериа лами
Титан диоксид [в виде порошка, содержащего 1 % и более частиц аэродинамическо го диаметра ≤ 10 µm]	13463-67-7	AGW (Inhalable fraction)	10 mg/m ³ (Диоксид титана)	DE TRGS 900
	Максимально-предельная категория: 2;(II)			
	Дополнительная информация: When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
		AGW (Alveolate fraction)	1,25 mg/m ³ (Диоксид титана)	DE TRGS 900
	Максимально-предельная категория: 2;(II)			
	Дополнительная информация: When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
		Стандарт оценки (Альвеолярная	0,5 mg/m ³	Германия. TRGS 527 – Деятельност

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

VOSSCHEMIE

Carsystem Rallye Spray schwarz matt

Версия
1.2

DE / RU

Дата Ревизии:
24.06.2024

Дата последнего выпуска: 09.10.2023
Дата первого выпуска: 08.08.2022

		фракция пылевых частиц)		ь с наноматериалами
		Значение МАК (измеряется как вдыхаемая фракция)	0,3 mg/m ³	Германия. Приложение IIa МАК и ВАТ
Дополнительная информация: Вещества, которые вызывают рак у животных или людей или считаются канцерогенными для человека и для которых можно определить значение МАК., Тератогенный эффект не следует предполагать, если соблюдаются значения МАК и ВАТ.				

Биологические профессиональные уровни воздействия

Название вещества	CAS-Номер.	Параметры контроля	Время отбора проб	Основа
Ацетон	67-64-1	Ацетон: 50 mg/l (Моча)	Immediately after exposition or after working hours	TRGS 903
		Ацетон: 50 mg/l (Моча)	Конец экспозиции или конец смены	

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
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	11 мг/кг массы тела/день

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

VOSSCHEMIE

Carsystem Rallye Spray schwarz matt

Версия
1.2

DE / RU

Дата Ревизии:
24.06.2024

Дата последнего выпуска: 09.10.2023
Дата первого выпуска: 08.08.2022

			воздействие	
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие, Длительное - локальное воздействие	35,7 mg/m3
	Потребители	Вдыхание	Острое - системное воздействие	300 mg/m3
	Потребители	Кожный	Длительное - системное воздействие, Острое - системное воздействие	6 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие, Острое - системное воздействие	2 мг/кг массы тела/день
2-Метокси-1-метилэтилацетат	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	275 mg/m3
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	796 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	33 mg/m3
	Потребители	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	320 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	36 мг/кг массы тела/день

Прогнозируемая безопасная концентрация (PNEC) в соответствии с Постановлением (ЕУ) 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.)
	Морские донные отложения	3,04 мг/кг сухого веса (с.в.)
Бутилацетат	Почва	29,5 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Пресная вода	0,18 mg/l
	Морская вода	0,018 mg/l
	Пресноводные донные отложения	0,981 мг/кг сухого веса

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

VOSSCHEMIE

Carsystem Rallye Spray schwarz matt

Версия 1.2 DE / RU Дата Ревизии: 24.06.2024 Дата последнего выпуска: 09.10.2023
Дата первого выпуска: 08.08.2022

		(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.)
2-Метокси-1-метилэтилацетат	Пресная вода	0,635 mg/l
	Морская вода	0,064 mg/l
	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.)

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 : >= 0,4 mm
перчаток
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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

VOSSCHEMIE

Carsystem Rallye Spray schwarz matt

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска:
1.2	24.06.2024	09.10.2023
DE / RU		Дата первого выпуска: 08.08.2022

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

Физическое состояние : аэрозоль

Цвет : черный

Запах : характерный

Точка плавления/Точка замерзания : не определено

Начальная точка кипения и интервал кипения : Не применимо

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : 26,2 %(V)

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : 1,2 %(V)

Температура вспышки : Не применимо

Температура самовозгорания : 180 °C

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

VOSSCHEMIE

Carsystem Rallye Spray schwarz matt

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска:
1.2	24.06.2024	09.10.2023
DE / RU		Дата первого выпуска: 08.08.2022

рН : не определено вещество / Смесь не растворима (в воде)

Вязкость
Вязкость, динамическая : не определено

Вязкость,
кинематическая : не определено

Показатели растворимости
Растворимость в воде : несмешивающийся

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : не определено

Давление пара : 4.000 hPa (20 °C)

Плотность : 0,7 g/cm³ (20 °C)

9.2 Дополнительная информация

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

Самовоспламенение : не является самовоспламеняющимся

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

VOSSCHEMIE

Carsystem Rallye Spray schwarz matt

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 09.10.2023
1.2	24.06.2024	Дата первого выпуска: 08.08.2022

DE / RU

периодов.

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых : данные отсутствуют
следует избегать

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 из-за отсутствия данных.

Компоненты:

Ацетон:

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

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

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

Бутилацетат:

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

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

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

2-Метокси-1-метилэтилацетат:

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

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

Острая дермальная : LD50 дермально (Кролик): > 5.000 mg/kg

Carsystem Rallye Spray schwarz matt

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 09.10.2023
1.2	24.06.2024	Дата первого выпуска: 08.08.2022

токсичность

Метод: Указания для тестирования OECD 402

Титан диоксид [в виде порошка, содержащего 1 % и более частиц аэродинамического диаметра $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): > 5.000 mg/kg

Острая ингаляционная токсичность : LD50 (Крыса): > 6,82 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: пыль/туман**Разъедание/раздражение кожи**

Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Компоненты:**Титан диоксид [в виде порошка, содержащего 1 % и более частиц аэродинамического диаметра $\leq 10 \mu\text{m}$]:**

Примечания : Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Компоненты:**Титан диоксид [в виде порошка, содержащего 1 % и более частиц аэродинамического диаметра $\leq 10 \mu\text{m}$]:**

Примечания : Попадание пыли в глаза может приводить к механическому раздражению.

Респираторная или кожная сенсibilизация**Кожный аллерген**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Респираторный аллерген

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Компоненты:**Титан диоксид [в виде порошка, содержащего 1 % и более частиц аэродинамического диаметра $\leq 10 \mu\text{m}$]:**

Примечания : Сенсibilизирующее действие неизвестно.

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Канцерогенность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Продукт:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

VOSSCHEMIE

Carsystem Rallye Spray schwarz matt

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска:
1.2	24.06.2024	09.10.2023
DE / RU		Дата первого выпуска: 08.08.2022

Канцерогенность - Оценка : Не классифицируется как канцероген для человека., При надлежащем использовании продукта не может произойти высвобождение канцерогенных компонентов продукта, т. е. угроза человеку вследствие воздействия этих компонентов при предписанном обращении с продуктом представляется невозможной.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

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

Может вызывать сонливость или головокружение.

Компоненты:

Бутилацетат:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

2-Метокси-1-метилэтилацетат:

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

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

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Токсичность при аспирации

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

11.2 Прочие виды опасности

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.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Компоненты:

Ацетон:

Токсичность по отношению : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 5.540

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

VOSSCHEMIE

Carsystem Rallye Spray schwarz matt

Версия 1.2	DE / RU	Дата Ревизии: 24.06.2024	Дата последнего выпуска: 09.10.2023 Дата первого выпуска: 08.08.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

к рыбам

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

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

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, C.2

Токсичность для
водорослей/водных
растений

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые
водоросли)): > 1.000 mg/l

Время воздействия: 96 h

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

VOSSCHEMIE

Carsystem Rallye Spray schwarz matt

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска:
1.2	24.06.2024	09.10.2023
DE / RU		Дата первого выпуска: 08.08.2022

Тип испытаний: статический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 201

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: ≥ 100 mg/l
Время воздействия: 21 d
Виды: Daphnia magna (дафния)
Метод: Указания для тестирования OECD 211

Титан диоксид [в виде порошка, содержащего 1 % и более частиц аэродинамического диаметра $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 1.000 mg/l
Время воздействия: 48 h

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

Бутилацетат:

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

2-Метокси-1-метилэтилацетат:

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

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Ацетон:

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

Коэффициент распределения (n-) : $\log P_{ow}$: -0,24 (20 °C)

Carsystem Rallye Spray schwarz matt

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 09.10.2023
1.2 DE / RU	24.06.2024	Дата первого выпуска: 08.08.2022

октанол/вода)

Бутилацетат:

Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	: log Pow: 2,3 (25 °C) Метод: Указания для тестирования OECD 117
---	---

2-Метокси-1-метилэтилацетат:

Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	: log Pow: 1,2 (20 °C) pH: 6,8 Метод: Указания для тестирования OECD 117
---	--

Титан диоксид [в виде порошка, содержащего 1 % и более частиц аэродинамического диаметра $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	: Примечания: Не применимо
---	----------------------------

диметил эфир:

Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	: log Pow: 0,07 (25 °C)
---	-------------------------

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
--	----------------------

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

VOSSCHEMIE

Carsystem Rallye Spray schwarz matt

Версия
1.2

DE / RU

Дата Ревизии:
24.06.2024

Дата последнего выпуска: 09.10.2023
Дата первого выпуска: 08.08.2022

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 yr

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 yr

Радиоактивная эффективность: 0 Wm²ppb

Дополнительная информация: Разнообразные соединения

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

VOSSCHEMIE

Carsystem Rallye Spray schwarz matt

Версия 1.2	DE / RU	Дата Ревизии: 24.06.2024	Дата последнего выпуска: 09.10.2023 Дата первого выпуска: 08.08.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

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	
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 упаковыванию (Грузовой самолет)	: 203

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

VOSSCHEMIE

Carsystem Rallye Spray schwarz matt

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 09.10.2023
1.2	24.06.2024	Дата первого выпуска: 08.08.2022

Упаковочная инструкция : Y203
(типографское качество)
Группа упаковки : Стандартом не установлено
Этикетки : Flammable Gas

IATA (Пассажир)

Инструкция по : 203
упаковыванию
(Пассажирский самолет)
Упаковочная инструкция : Y203
(типографское качество)
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

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками,
внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.

VOSSCHEMIE

Carsystem Rallye Spray schwarz matt

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска:
1.2	24.06.2024	09.10.2023
DE / RU		Дата первого выпуска: 08.08.2022

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 контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами. P3a ВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ АЭРОЗОЛИ

Класс опасности для воды (Германия) : WGK 1 слегка загрязняющий воду
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 (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Carsystem Rallye Spray schwarz matt

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 09.10.2023
1.2	24.06.2024	Дата первого выпуска: 08.08.2022

DE / RU

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

H220	: Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H225	: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H280	: Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
H319	: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	: Может вызывать сонливость или головокружение.
H351	: Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания при вдыхании.
EUN066	: Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Полный текст других сокращений

Carc.	: Канцерогенность
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Gas	: Воспламеняющиеся газы
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Press. Gas	: Газы под давлением
STOT SE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
	: Германия. MAK и BAT Приложение XIII
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; AICS - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (ЕС) № 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;

Carsystem Rallye Spray schwarz matt

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 09.10.2023
1.2	24.06.2024	Дата первого выпуска: 08.08.2022

ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EгСх - Концентрация, связанная с реакцией х% 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 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 (ЕС) № 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

Порядок классификации:

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