

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Booth Mask

Версия		Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 29.08.2023
1.2	DE / RU	22.05.2024	Дата первого выпуска: 05.07.2022

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : Carsystem Booth Mask

Код продукта : 149.358

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : Покрытия
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
Департамент** : Лаборатория
04122 717 0
sds@vosschemie.de

1.4 Телефон экстренной связи

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Booth Mask

Версия 1.2 DE / RU Дата Ревизии: 22.05.2024 Дата последнего выпуска: 29.08.2023
Дата первого выпуска: 05.07.2022

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация веществ или смесей

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Безопасное вещество или смесь.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символ факторов риска, сигнальное слово, краткая характеристика опасности, предупреждение(я) о мерах предосторожности не требуются

Дополнительная маркировка

EUN210 Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

EUN208 Содержит 1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он, Смесь: 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EGnr. 247-500-7] / 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EG nr. 220-239-6] (3:1). Может вызывать аллергическую реакцию.

Избегать попадания на кожу.

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 : Смесь

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. Номер ЕС Индекс - Номер. Регистрационный	Классификация	Концентрация (% w/w)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

VOSSCHEMIE

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

Carsystem Booth Mask

Версия
1.2

DE / RU

Дата Ревизии:
22.05.2024

Дата последнего выпуска: 29.08.2023
Дата первого выпуска: 05.07.2022

	номер		
Пропан-2-ол	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Центральная нервная система)	>= 1 - < 10
Метанол	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 Специфический Пределы порога STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 3 - < 10 % Оценка острой токсичности Острая оральная токсичность: 100 mg/kg Острая ингаляционная токсичность (испарение): 3 mg/l Острая дермальная токсичность: 300 mg/kg	>= 1 - < 3
1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 М-фактор (Острая токсичность для водной среды): 1 Специфический Пределы порога Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 % Оценка острой	>= 0,025 - < 0,05

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Booth Mask

Версия
1.2

DE / RU

Дата Ревизии:
22.05.2024

Дата последнего выпуска: 29.08.2023
Дата первого выпуска: 05.07.2022

		ТОКСИЧНОСТИ	
		Острая оральная токсичность: 490 mg/kg	
Смесь: 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EGnr. 247-500-7] / 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EG nr. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUN071	>= 0,0002 - < 0,0015
		М-фактор (Острая токсичность для водной среды): 100 М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды): 100	
		Специфический Пределы порога Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 %	
		Оценка острой токсичности	
		Острая оральная токсичность: 64 mg/kg Острая ингаляционная токсичность (пыль/туман): 0,169 mg/l Острая дермальная	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Booth Mask

Версия 1.2 DE / RU Дата Ревизии: 22.05.2024 Дата последнего выпуска: 29.08.2023
Дата первого выпуска: 05.07.2022

токсичность: 92,4 mg/kg

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.
Пострадавшего положить в позицию восстановления, накрыть и держать в тепле.
Немедленно снять всю зараженную одежду.
- При вдыхании : Вывести пострадавшего на свежий воздух. Если признаки/симптомы не проходят - обратиться за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : Немедленно смыть большим количеством воды с мылом сняв всю зараженную одежду и обувь.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании в глаза : Широко раскрыть веки и обильно промыть глаза не менее 15 минут. Обратиться за медицинской помощью.
- При попадании в желудок : НЕ вызывать рвоту.
Немедленно вызвать врача.

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

Не известны.

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 : Полноструйный водомёт

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности : при горении/высокой температуре возможно образование

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Booth Mask

Версия 1.2	DE / RU	Дата Ревизии: 22.05.2024	Дата последнего выпуска: 29.08.2023 Дата первого выпуска: 05.07.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

при тушении пожаров ядовитых паров.

5.3 Рекомендации для пожарных

- Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты.
- Специальные методы пожаротушения : Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.
- Дополнительная информация : Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.
Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.

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 : Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.
Используйте средства индивидуальной защиты.
Убрать рассыпанный материал во избежание опасности поскользнуться.
Избегайте вдыхания паров или тумана.
Образует скользкие/маслянистые слои с водой.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

- Методы очистки : Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, кремнезем, кислотное связующее, универсальное связующее, опилки).
Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

6.4 Ссылка на другие разделы

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Booth Mask

Версия 1.2 DE / RU Дата Ревизии: 22.05.2024 Дата последнего выпуска: 29.08.2023
Дата первого выпуска: 05.07.2022

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 : Использовать только при соответствующей вентиляции.
- Информация о безопасном обращении : Неиспользуемую емкость держать закрытой.
Избегать попадания в глаза.
Не вдыхать пары, аэрозоль.
Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях.
Избегать попадания на кожу или одежду.
- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Пары тяжелее воздуха и могут распространяться по полу. Держать вдали от источников возгорания. Не курить. Предпринять меры по предотвращению накопления электростатического заряда.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в оригинальном контейнере. Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Держать вдали от прямого солнечного света.
- Совет по обычному хранению : Держать вдали от продуктов питания и напитков.
- Класс хранения по немецкой классификации (TRGS 510) : 10

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
Пропан-2-ол	67-63-0	AGW	200 ppm 500 mg/m ³	DE TRGS 900
Максимально-предельная категория: 2;(II)				

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Carsystem Booth Mask

Версия
1.2

DE / RU

Дата Ревизии:
22.05.2024Дата последнего выпуска: 29.08.2023
Дата первого выпуска: 05.07.2022

	Дополнительная информация: When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
		Значение MAK	200 ppm 500 mg/m ³	Германия. Приложение IIa MAK и BAT
	Дополнительная информация: Тератогенный эффект не следует предполагать, если соблюдаются значения MAK и BAT.			
Глицерин	56-81-5	AGW (Inhalable fraction)	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			
		Значение MAK (вдыхаемая фракция)	200 ppm	Германия. Приложение IIa MAK и BAT
	Дополнительная информация: Тератогенный эффект не следует предполагать, если соблюдаются значения MAK и BAT.			
Метанол	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
	Дополнительная информация: Примерный, Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу.			
		AGW	100 ppm 130 mg/m ³	DE TRGS 900
	Максимально-предельная категория: 2;(II)			
	Дополнительная информация: Skin absorption, When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
		Значение MAK	100 ppm 130 mg/m ³	Германия. Приложение IIa MAK и BAT
	Дополнительная информация: Риск всасывания через кожу, Тератогенный эффект не следует предполагать, если соблюдаются значения MAK и BAT.			
Смесь: 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EGnr. 247-500-7] / 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EG nr. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Значение MAK (вдыхаемая фракция)	0,2 mg/m ³	Германия. Приложение IIa MAK и BAT
	Дополнительная информация: Риск сенсibilизации кожи, Тератогенный эффект не следует предполагать, если соблюдаются значения MAK и BAT.			

Биологические профессиональные уровни воздействия

Название вещества	CAS-Номер.	Параметры контроля	Время отбора проб	Основа
Пропан-2-ол	67-63-0	Ацетон: 25 mg/l	Immediately after	TRGS 903

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Booth Mask

Версия
1.2

DE / RU

Дата Ревизии:
22.05.2024

Дата последнего выпуска: 29.08.2023
Дата первого выпуска: 05.07.2022

		(Кровь)	exposition or after working hours	
		Ацетон: 25 mg/l (Моча)	Immediately after exposition or after working hours	TRGS 903
		Ацетон: 25 mg/l (Кровь)	Конец экспозиции или конец смены	
		Ацетон: 25 mg/l (Моча)	Конец экспозиции или конец смены	
Метанол	67-56-1	Метанол: 15 mg/l (Моча)	In case of long-term exposition: after more than one shift, Immediately after exposition or after working hours	TRGS 903
		Метанол: 30 mg/l (Моча)	в конце смены, в случае длительного воздействия после нескольких предыдущих смен, Конец экспозиции или конец смены	

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

Название вещества	Окончательное применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
Пропан-2-ол	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	500 mg/m ³
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	888 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	89 mg/m ³
	Потребители	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	316 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	26 мг/кг массы тела/день
Пропан-2-ол	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	500 mg/m ³
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	888 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Вдыхание	Длительное -	89 mg/m ³

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Booth Mask

Версия
1.2

DE / RU

Дата Ревизии:
22.05.2024

Дата последнего выпуска: 29.08.2023
Дата первого выпуска: 05.07.2022

			системное воздействие	
	Потребители	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие	316 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	26 мг/кг массы тела/день
Метанол	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие, Острое - системное воздействие	4 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие, Острое - системное воздействие	4 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие, Острое - системное воздействие, Длительное - локальное воздействие, Острое - локальное воздействие	26 mg/m ³
	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие, Острое - системное воздействие, Острое - локальное воздействие, Длительное - локальное воздействие	130 mg/m ³
	Работники	Контакт с кожей	Длительное - системное воздействие, Острое - системное воздействие	20 мг/кг массы тела/день

8.2 Контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз/лица : Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166

Защита рук
Материал : Нитриловая резина
Время наращения : > 480 min

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Booth Mask

Версия 1.2 DE / RU Дата Ревизии: 22.05.2024 Дата последнего выпуска: 29.08.2023
Дата первого выпуска: 05.07.2022

целостности Толщина материала перчаток	:	>= 0,4 mm
Директива	:	DIN EN 374
Показатель защиты	:	Класс 6
Примечания	:	Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть малейшие признаки разрушения или химического прорыва. Данные о времени разрыва (износа) /прочности материала являются стандартными значениями! Точное время разрыва/показатель прочности материала можно получить у производителя защитных перчаток. Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но также от других показателей качества, которые различны у разных производителей. 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	:	Применять технические меры для соблюдения профессиональных пределов воздействия. В случае образования испарений использовать респиратор с одобренным фильтром.
Фильтр типа	:	Тип А (А)
Предохранительные меры	:	Убедитесь, что системы для промывания глаз и аварийные души расположены близко к рабочему месту. Избегать попадания на кожу и в глаза. Надевать специальное защитное снаряжение. Соблюдать программу мер по защите кожи. Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние	:	жидкость
Цвет	:	без цвета
Запах	:	характерный
Точка плавления/Точка заморзания	:	не определено

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Booth Mask

Версия 1.2	DE / RU	Дата Ревизии: 22.05.2024	Дата последнего выпуска: 29.08.2023 Дата первого выпуска: 05.07.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

Точка кипения/диапазон	:	> 82 °C
Температура вспышки	:	не определено
pH	:	не определено
Вязкость Вязкость, кинематическая	:	не определено
Показатели растворимости Растворимость в воде	:	полностью смешивающийся
Коэффициент распределения (n- октанол/вода)	:	не определено
Давление пара	:	не определено
Плотность	:	1,0 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

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	:	При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно.
-----------------	---	---

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Booth Mask

Версия 1.2	DE / RU	Дата Ревизии: 22.05.2024	Дата последнего выпуска: 29.08.2023 Дата первого выпуска: 05.07.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Не применимо

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Сильные окисляющие вещества
Сильные кислоты и сильные основания

10.6 Опасные продукты разложения

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

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.

Продукт:

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

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:

Пропан-2-ол:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 5.840 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 25 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Кролик): 13.400 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402

Метанол:

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: 100 mg/kg
Метод: Экспертная оценка

LD50 (Крыса): 1.187 - 2.769 mg/kg

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Booth Mask

Версия 1.2 DE / RU Дата Ревизии: 22.05.2024 Дата последнего выпуска: 29.08.2023
Дата первого выпуска: 05.07.2022

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: 3 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Экспертная оценка

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: 300 mg/kg
Метод: Экспертная оценка
LD50 дермально (Кролик): 17.100 mg/kg

1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 490 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Крыса): > 2.000 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402

Смесь: 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EGnr. 247-500-7] / 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EG nr. 220-239-6] (3:1):

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 64 - 66 mg/kg

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 0,169 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: пыль/туман

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): 92,4 mg/kg

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Компоненты:

1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он:

Результат : Раздражение кожи

Смесь: 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EGnr. 247-500-7] / 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EG nr. 220-239-6] (3:1):

Результат : Едкое вещество, категория 1C - если реакция происходит после воздействия длительностью от 1 часа до 4 часов и наблюдения длительностью до 14 дней.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Компоненты:

1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Booth Mask

Версия 1.2	DE / RU	Дата Ревизии: 22.05.2024	Дата последнего выпуска: 29.08.2023 Дата первого выпуска: 05.07.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

Результат : Необратимое воздействие на глаз

Смесь: 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EGnr. 247-500-7] / 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EG nr. 220-239-6] (3:1):

Виды : Кролик
Результат : Коррозийный

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Респираторный аллерген

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Компоненты:

1,2-Бензизотиазол-3(2Н)-он:

Результат : Продукт является кожным сенсibilизатором,
подкатегория 1B.

Смесь: 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EGnr. 247-500-7] / 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EG nr. 220-239-6] (3:1):

Оценка : Продукт является кожным сенсibilизатором,
подкатегория 1A.

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Канцерогенность

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

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

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Booth Mask

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 29.08.2023	
1.2	DE / RU	22.05.2024	Дата первого выпуска: 05.07.2022

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:

Пропан-2-ол:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (черный толстоголов)): 9.640 mg/l
Время воздействия: 96 h

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : LC50 (Daphnia magna (дафния)): > 10.000 mg/l
Время воздействия: 24 h
Тип испытаний: Обездвиживание

Метанол:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Lepomis macrochirus (Луна - рыба)): 15.400 mg/l
Время воздействия: 96 h
Метод: EPA-660/3-75-00

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 10.000 mg/l
Время воздействия: 48 h
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): прибл. 22.000 mg/l
Конечная точка: Скорость роста
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 201

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC: 450 mg/l
Время воздействия: 90 d
Виды: Рыба

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: 208 mg/l
Время воздействия: 21 d
Виды: Daphnia magna (дафния)

1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 2,15 mg/l
Время воздействия: 96 h
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 2,94 mg/l

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Booth Mask

Версия 1.2 DE / RU Дата Ревизии: 22.05.2024 Дата последнего выпуска: 29.08.2023
Дата первого выпуска: 05.07.2022

к дафнии и другим водным
беспозвоночным

Время воздействия: 48 h
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для
водорослей/водных
растений

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые
водоросли)): 0,11 mg/l
Время воздействия: 72 h
Метод: Указания для тестирования OECD 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые
водоросли)): 0,0403 mg/l
Время воздействия: 72 h
Метод: Указания для тестирования OECD 201

М-фактор (Острая
токсичность для водной
среды)

: 1

Экотоксикологическая оценка

Хроническая токсичность
для водной среды

: Токсично для водных организмов с долгосрочными
последствиями.

Смесь: 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EGnr. 247-500-7] / 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EG nr. 220-239-6] (3:1):

Токсичность по отношению
к рыбам

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 0,19 mg/l
Время воздействия: 96 h

Токсичность по отношению
к дафнии и другим водным
беспозвоночным

: EC50 (Daphnia magna (дафния)): 0,16 mg/l
Время воздействия: 48 h

Токсичность для
водорослей/водных
растений

: EC50 (Skeletonema costatum): 0,0052 mg/l
Время воздействия: 48 h
Метод: Указания для тестирования OECD 201

М-фактор (Острая
токсичность для водной
среды)

: 100

М-фактор (Хроническая
токсичность для водной
среды)

: 100

12.2 Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Пропан-2-ол:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.

Метанол:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Booth Mask

Версия 1.2	DE / RU	Дата Ревизии: 22.05.2024	Дата последнего выпуска: 29.08.2023 Дата первого выпуска: 05.07.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 71,5 - 95 %
Метод: OECD TG 301D

1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.

Смесь: 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EGnr. 247-500-7] / 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EG nr. 220-239-6] (3:1):

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Примечания: Критерий 10-дневного временного интервала не соблюден.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Пропан-2-ол:

Биоаккумуляция : Примечания: Не предполагается накопления в биологических объектах ($\log P_{ow} \leq 4$).

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : $\log P_{ow}$: прил. 0,05 (25 °C)

Метанол:

Биоаккумуляция : Виды: *Leuciscus idus* (Золотой карп)
Фактор биоконцентрации (BCF): 10

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : $\log P_{ow}$: -0,77 (20 °C)

1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он:

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): 6,62

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : $\log P_{ow}$: 0,7 (20 °C)

Смесь: 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EGnr. 247-500-7] / 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EG nr. 220-239-6] (3:1):

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : $\log P_{ow}$: 0,401

12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Booth Mask

Версия 1.2	DE / RU	Дата Ревизии: 22.05.2024	Дата последнего выпуска: 29.08.2023 Дата первого выпуска: 05.07.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

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

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

Продукт : Утилизация в соответствии с местными нормативами. Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.

Загрязненная упаковка : Ненадлежащим образом опорожненная упаковка должна быть утилизирована как неиспользованный продукт. Утилизация в соответствии с местными нормативами.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН либо ИД - Номер

ADN : Не классифицируется как опасный груз
ADR : Не классифицируется как опасный груз
RID : Не классифицируется как опасный груз
IMDG : Не классифицируется как опасный груз
IATA : Не классифицируется как опасный груз

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

ADN : Не классифицируется как опасный груз

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Booth Mask

Версия 1.2	DE / RU	Дата Ревизии: 22.05.2024	Дата последнего выпуска: 29.08.2023 Дата первого выпуска: 05.07.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

ADR : Не классифицируется как опасный груз
RID : Не классифицируется как опасный груз
IMDG : Не классифицируется как опасный груз
IATA : Не классифицируется как опасный груз

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ADN : Не классифицируется как опасный груз
ADR : Не классифицируется как опасный груз
RID : Не классифицируется как опасный груз
IMDG : Не классифицируется как опасный груз
IATA : Не классифицируется как опасный груз

14.4 Группа упаковки

ADN : Не классифицируется как опасный груз
ADR : Не классифицируется как опасный груз
RID : Не классифицируется как опасный груз
IMDG : Не классифицируется как опасный груз
IATA (Груз) : Не классифицируется как опасный груз
IATA (Пассажиры) : Не классифицируется как опасный груз

14.5 Опасности для окружающей среды

Не классифицируется как опасный груз

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

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.
Метанол (Номер в списке 75, 69)

REACH - Перечень испытываемых особо опасных : Не применимо

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Booth Mask

Версия 1.2	DE / RU	Дата Ревизии: 22.05.2024	Дата последнего выпуска: 29.08.2023 Дата первого выпуска: 05.07.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

веществ для авторизации (Статья 59).

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

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС Европейского парламента и Совета о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами. Не применимо

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)

Другие правила:

Данный продукт попадает под действие регламента ЕС по биоцидным продуктам 528/2012.

Обрабатываемое изделие содержит биоцидные продукты
Консерванты

15.2 Оценка химической безопасности

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

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст формулировок по охране здоровья

- H225 : Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- H301 : Токсично при проглатывании.
- H302 : Вредно при проглатывании.
- H310 : Смертельно при попадании на кожу.
- H311 : Токсично при попадании на кожу.
- H314 : При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
- H315 : При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H317 : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H318 : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H319 : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

VOSSCHEMIE

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

Carsystem Booth Mask

Версия	Дата Ревизии:	Дата последнего выпуска: 29.08.2023
1.2	22.05.2024	Дата первого выпуска: 05.07.2022

H330	: Смертельно при вдыхании.
H331	: Токсично при вдыхании.
H336	: Может вызывать сонливость или головокружение.
H370	: Поражает органы в результате однократного воздействия.
H400	: Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUH071	: Разъедает дыхательные пути.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Skin Corr.	: Разъедание кожи
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
Skin Sens.	: Кожный аллерген
STOT SE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
2006/15/EC	: Германия. MAK и BAT Приложение XIII
2006/15/EC	: Европа. Ориентировочные предельные значения воздействий на рабочем месте
DE TRGS 900	: TRGS 900 - Occupational exposure limit values
TRGS 903	: TRGS 903-Biological limit values
2006/15/EC / TWA	: Предельное значение - восемь часов
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; AICC - 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; 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

VOSSCHEMIE

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

Carsystem Booth Mask

Версия 1.2	DE / RU	Дата Ревизии: 22.05.2024	Дата последнего выпуска: 29.08.2023 Дата первого выпуска: 05.07.2022
---------------	---------	-----------------------------	---

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

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