

Carsystem 1K Epoxy Primer grauВерсия BG / BG
3.0Преработено
издание (дата):
04.08.2026Дата на последно издание: 25.06.2024
Дата на първо издание: 28.10.2019**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1 Идентификатор на продукта**

Търговското наименование : Carsystem 1K Epoxy Primer grau

Код на продукта : 151.958

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчватУпотреба на : Основно покритие, Подпомагащ залепването
веществото/сместаПрепоръчителни : индустриална употреба, професионална употреба, масова
ограничения при употреба употреба**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**Фирма/Производител : Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Germany
info@vosschemie.deТелефон : 04122 717 0
Факс : 04122 717158Организация, която : Лаборатория
е приготвила ИЛБ
04122 717 0
sds@vosschemie.de**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**Телефон : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,
Göttingen, Deutschland
0551 19240

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

VOSSCHEMIE

Carsystem 1K Epoxy Primer grau

Версия 3.0 BG / BG

Преработено издание (дата): 04.08.2026

Дата на последно издание: 25.06.2024
Дата на първо издание: 28.10.2019

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Аерозоли, Категория 1	H222: Изключително запалим аерозол. H229: Съд под налягане: може да експлодира при налягане.
Дразнене на кожата, Категория 2	H315: Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане на очите, Категория 1	H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Кожна сенсibiliзация, Категория 1	H317: Може да причини алергична кожна реакция.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Централна нервна система	H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 2	H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :				
Сигнална дума :	Опасно			
Предупреждения за опасност :	H222 Изключително запалим аерозол. H229 Съд под налягане: може да експлодира при налягане. H315 Предизвиква дразнене на кожата. H317 Може да причини алергична кожна реакция. H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите. H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж. H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.			
Допълнителни инструкции за Опасност :	Без достатъчно проветрение е възможно образуването на експлозивни смеси.			

Carsystem 1K Epoxy Primer grau

Версия BG / BG
3.0Преработено
издание (дата):
04.08.2026Дата на последно издание: 25.06.2024
Дата на първо издание: 28.10.2019Препоръки за
безопасност

- R101** При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
- R102** Да се съхранява извън обсега на деца.
- Предотвратяване:**
- R210** Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.
- R211** Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
- R251** Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
- R260** Не вдишвайте аерозоли.
- R280** Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.
- Реагиране:**
- R305 + R351 + R338 + R310** ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.
- Съхранение:**
- R410 + R412** Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/ 122 °F.
- Изхвърляне/Обезвреждане:**
- R501** Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрен обект съгласно местните, регионалните и националните подзаконови разпоредби.

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::

2-пропанон
n-бутилов ацетат
1-бутанол
епоксидна смола

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

VOSSCHEMIE

Carsystem 1K Epoxy Primer grau

Версия BG / BG
3.0

Преработено
издание (дата):
04.08.2026

Дата на последно издание: 25.06.2024
Дата на първо издание: 28.10.2019

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Химичен състав : Смес

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
2-пропанон	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 (Централна нервна система) EUH066	>= 12,5 - < 20
n-бутилов ацетат	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Централна нервна система) EUH066	>= 12,5 - < 20
1-бутанол	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Централна нервна система) STOT SE 3; H335 (Дихателна система) Оценка на острата токсичност Остра орална токсичност: 500 mg/kg	>= 5 - < 10
реакционна смес от етилбензен и ксилен	неотреден 905-588-0 01-2119486136-34,	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312	>= 2,5 - < 5

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

VOSSCHEMIE

Carsystem 1K Epoxy Primer grau

Версия 3.0 BG / BG

Преработено издание (дата): 04.08.2026

Дата на последно издание: 25.06.2024
Дата на първо издание: 28.10.2019

	01-2119488216-32, 01-2119539452-40	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Дихателна система) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 специфична пределна концентрация STOT RE 2 ≥ 10 %	
трицинков бис(ортофосфат)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1	≥ 0,25 - < 2,5
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 (Централна нервна система)	≥ 1 - < 2,5
цинков оксид	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1	≥ 0,25 - < 2,5
епоксидна смола	25036-25-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 специфична	≥ 1 - < 2,5

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

VOSSCHEMIE

Carsystem 1K Epoxy Primer grau

Версия BG / BG
3.0

Преработено
издание (дата):
04.08.2026

Дата на последно издание: 25.06.2024
Дата на първо издание: 28.10.2019

		пределна концентрация Skin Sens. 1B 1 %	
Вещества, за които има граница на експозиция на работното място :			
диметиллов етер	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 25 - < 50

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Изнесете от опасната зона.
Незабавно свалете замърсеното облекло и обувки.
Не оставяйте пострадалия без надзор.
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.
- В случай на вдишване : Изнесете на чист въздух.
Поставете болния на топло и в покой.
Ако дишането е забавено или липсва, направете изкуствено дишане.
Незабавно повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Незабавно отмийте обилно с вода и сапун.
Свържете се с лекар ако дразненията се развият или продължат.
- В случай на контакт с очите : Облейте незабавно, обилно с вода, също и под клепачите, за минимум 15 минути.
При промиването отваряйте широко очите.
Ако е възможно, свалете контактните лещи, ако има такива.
Консултирайте се с лекар.
- В случай на поглъщане : Освободете дихателните пътища.
Почистете устната кухина с вода и след това пийте обилно вода.
НЕ предизвиквайте повръщане.
Потърсете медицинска помощ.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

- рискове : Предизвиква дразнене на кожата.
Може да причини алергична кожна реакция.
Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Carsystem 1K Epoxy Primer grauВерсия BG / BG
3.0Преработено
издание (дата):
04.08.2026Дата на последно издание: 25.06.2024
Дата на първо издание: 28.10.2019**4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Лечение : Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1 Средства за гасене на пожар**

Подходящи
пожарогасителни средства : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.
Въглероден двуокис (CO₂)
Сух прах
Струя воден аерозол
Пяна, устойчива на алкохол

Неподходящи
пожарогасителни средства : Силна водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при
пожарогасене : При пожар или високи температури е възможно образуването на възпламеняващи се пари.

Опасни горими продукти : Опасно разграждащи се продукти поради непълно изгаряне
Въглероден монооксид, въглероден диоксид и недоизгорени въглеводороди (дим).

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни
средства за пожарникарите : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.
Цялостен костюм за химическа защита

Допълнителна информация : Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.
Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията.
Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби.
В случай на пожар и/или експлозия не вдишвайте парите.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства.
Евакуирайте персонала в защитените зони.
Осигурете подходяща вентилация, особено в затворените пространства.

Carsystem 1K Epoxy Primer grau

Версия	BG / BG	Преработено	Дата на последно издание: 25.06.2024
3.0		издание (дата):	Дата на първо издание: 28.10.2019
		04.08.2026	

Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.
При образуване на пари, използвайте респиратор с проверен филтър.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускате изтичане в канализацията.
Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, абсорбент за киселини, универсален абсорбент, стърготини).
Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

Използвайте неутрализиращ реактив.

6.4 Позоваване на други раздели

За начините на изхвърляне виж точка 13.

За лична защита вижте раздел 8.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Указания за безопасно манипулиране : Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.
Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения.
Не вдишвайте парите или аерозолите.
Да се избягва експозиция - Получете специални инструкции преди употреба.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
Носете лични предпазни средства.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия. : Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

Хигиенни мерки : Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Съхранявайте в съответствие с конкретните национални изисквания. Съхранявайте в оригиналния контейнер.
Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо,

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

VOSSCHEMIE

Carsystem 1K Epoxy Primer grau

Версия BG / BG
3.0

Преработено
издание (дата):
04.08.2026

Дата на последно издание: 25.06.2024
Дата на първо издание: 28.10.2019

хладно и добре проветриво място. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност.

Допълнителна информация : Пазете от загряване и източници на възпламеняване.
за условията на : Пазете от пряка слънчева светлина. Съхраняването да е
съхранение : в съответствие с BetrSichV (Германия).

Препоръки за основно : Пазете от храни и напитки.
складиране

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и) : Няма информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/възд действието)	Параметри на контрол	Основа
диметилов етер	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
Допълнителна информация: Индикативни				
		TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	BG OEL
2-пропанон	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
Допълнителна информация: Индикативни				
		TWA	600 mg/m ³	BG OEL
		STEL	1.400 mg/m ³	BG OEL
n-бутилов ацетат	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/E U
Допълнителна информация: Индикативни				
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
Допълнителна информация: Индикативни				
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	BG OEL
		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	BG OEL
1-бутанол	71-36-3	TWA	100 mg/m ³	BG OEL
		STEL	150 mg/m ³	BG OEL
титанов диоксид	13463-67-7	TWA (дял на	10 mg/m ³	BG OEL

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

VOSSCHEMIE

Carsystem 1K Epoxy Primer grau

Версия BG / BG
3.0

Преработено
издание (дата):
04.08.2026

Дата на последно издание: 25.06.2024
Дата на първо издание: 28.10.2019

		праха, който може да се вдишва)		
пропан-2-ол	67-63-0	TWA	980 mg/m ³	BG OEL
		STEL	1.225 mg/m ³	BG OEL
цинков оксид	1314-13-2	TWA	5 mg/m ³ (Цинк)	BG OEL
		STEL	10 mg/m ³ (Цинк)	BG OEL

Рискова биологична граница на излагане

Наименование на веществото	CAS номер	Параметри на контрол	Време на взимане на пробата	Основа
2-пропанон	67-64-1	Ацетон: 80 mg/l (Урина)	В края на експозицията или в края на работната смяна	BG.BLV

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
2-пропанон	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1210 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	2420 mg/m ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	186 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	200 mg/m ³
	Крайни потребители	Контакт с кожата, Орално	Дългосрочни системни ефекти	62 mg/kg телесно тегло/ден
n-бутилов ацетат	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти, Дългосрочни локални ефекти	300 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	600 mg/m ³
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти, Остри системни ефекти	11 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти, Дългосрочни локални ефекти	35,7 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Остри системни ефекти	300 mg/m ³

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

VOSSCHEMIE

Carsystem 1K Epoxy Primer grau

Версия BG / BG
3.0

Преработено
издание (дата):
04.08.2026

Дата на последно издание: 25.06.2024
Дата на първо издание: 28.10.2019

	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти, Остри системни ефекти	6 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти, Остри системни ефекти	2 mg/kg телесно тегло/ден
1-бутанол	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	310 mg/m3
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	55,357 mg/m3
	Крайни потребители	Кожен		3,125 mg/kg телесно тегло/ден
реакционна смес от етилбензен и ксилен	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	221 mg/m3
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	212 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	65,3 mg/m3
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	125 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	2,5 mg/kg телесно тегло/ден
пропан-2-ол	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	500 mg/m3
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	888 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	89 mg/m3
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	316 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	26 mg/kg телесно тегло/ден

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
2-пропанон	Сладководна среда	10,6 mg/l
	Морска вода	1,06 mg/l
	Пречиствателна станция	100 mg/l
	Сладководни утайки	30,4 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	3,04 mg/kg суха

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

VOSSCHEMIE

Carsystem 1K Epoxy Primer grau

Версия BG / BG
3.0

Преработено
издание (дата):
04.08.2026

Дата на последно издание: 25.06.2024
Дата на първо издание: 28.10.2019

		маса (с.м.)
	Почва	29,5 mg/kg суха маса (с.м.)
n-бутилов ацетат	Сладководна среда	0,18 mg/l
	Морска вода	0,018 mg/l
	Сладководни утайки	0,981 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,098 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	35,6 mg/l
	Почва	0,09 mg/kg суха маса (с.м.)
1-бутанол	Сладководна среда	0,082 mg/l
	Сладководни утайки	0,324 mg/kg суха маса (с.м.)
	Морска вода	0,008 mg/l
	Утайки в морска вода	0,032 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	2476 mg/l
	Почва	0,017 mg/kg суха маса (с.м.)
реакционна смес от етилбензен и ксилен	Сладководна среда	0,044 mg/l
	Морска вода	0,004 mg/l
	Пречиствателна станция	1,6 mg/l
	Сладководни утайки	2,52 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,252 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	0,852 mg/kg суха маса (с.м.)
трицинков бис(ортофосфат)	Сладководна среда	38,8 µg/l
	Морска вода	15,2 µg/l
	Сладководни утайки	289,1 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	319,2 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	196,8 µg/l
	Почва	163,6 mg/kg суха маса (с.м.)
цинков оксид	Сладководна среда	14,4 µg/l
	Морска вода	7,2 µg/l
	Пречиствателна станция	100 µg/l
	Сладководни утайки	146,9 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	162,2 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	83,1 mg/kg суха маса (с.м.)

Carsystem 1K Epoxy Primer grauВерсия BG / BG
3.0Преработено
издание (дата):
04.08.2026Дата на последно издание: 25.06.2024
Дата на първо издание: 28.10.2019**8.2 Контрол на експозицията****Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства (ЛПС)**

- Защита на очите / лицето : Защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166
- Защита на ръцете
- Материал : бутилкаучук
- Дебелина/плътност на ръкавиците : $\geq 0,4$ mm
- Указание : DIN EN 374
- Материал : Нитрилен каучук
- Забележки : Данните за периода на издръжливост/ здравината на материала са стандартни стойности. По-прецизна информация за периода на издръжливост/ здравината на материала трябва да получите от производителя на защитните ръкавици. Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, но и от други качествени характеристики, като в същото време се наблюдава разлика от един производител до друг. Ръкавиците трябва да се премахнат и заменят при наличие на разграждане или пробив от химикал.
- Обезопасяване на кожата и тялото : Да се носи подходящо защитно памучно или температуро- устойчиво облекло от специална синтетична материя. Облекло с дълги ръкави
Оборудването трябва да съответства на EN 13688
- Защита на дихателните пътища : Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.
В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства.
Оборудването трябва да съответства на EN 14387
- Филтър тип : Тип за органичен газ и изпарения с ниска точка на кипене (AX)
- Предпазни мерки : Осигурете система за изплакване на очите и душове за безопасност в близост до работното място.
Избягвайте контакт с кожата и очите.
Използвайте само при подходяща вентилация.

Контрол на експозицията на околната среда

- Почва : Не допускайте проникване в почвата.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

VOSSCHEMIE

Carsystem 1K Epoxy Primer grau

Версия 3.0	BG / BG	Преработено издание (дата): 04.08.2026	Дата на последно издание: 25.06.2024 Дата на първо издание: 28.10.2019
---------------	---------	--	---

Агрегатно състояние	:	аерозол
Форма	:	аерозол
Цвят	:	сив
Мирис	:	характерен
Точка на топене/ граници на топене	:	Неприложим
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Неприложим
Запалимост	:	Изключително запалим аерозол.
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	26,2 %(V)
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	1,2 %(V)
Точка на запалване	:	Неприложим
Температура на самозапалване	:	240 °C
pH	:	неопределен вещество / смес не е разтворим (във вода)
Вискозитет		
Вискозитет, динамичен	:	Неприложим
Вискозитет, кинематичен	:	Неприложим
Разтворимост(и)		
Разтворимост във вода	:	неразтворим

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

VOSSCHEMIE

Carsystem 1K Epoxy Primer grau

Версия	BG / BG	Преработено	Дата на последно издание: 25.06.2024
3.0		издание (дата):	Дата на първо издание: 28.10.2019
		04.08.2026	

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Няма информация

Налягане на парите : 4.000 hPa (20 °C)
11.400 hPa (50 °C)

Плътност : 0,8 g/cm³ (20 °C)

9.2 Друга информация

Експлозивни : Невзривоопасен
При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес.

Самозапалване : не е самозапалим

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Не се разлага ако се използва по предназначение.

10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Пазете от загряване и източници на възпламеняване.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Неизвестни.

10.6 Опасни продукти на разпадане

При пожар или високи температури е възможно образуването на опасни/ отровни пари.

Carsystem 1K Epoxy Primer grau

Версия BG / BG
3.0Преработено
издание (дата):
04.08.2026Дата на последно издание: 25.06.2024
Дата на първо издание: 28.10.2019

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:Остра орална токсичност : Оценка на острата токсичност: > 2.000 mg/kg
Метод: Изчислителен методОстра инхалационна токсичност : Оценка на острата токсичност: > 20 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: пари
Метод: Изчислителен методОстра дермална токсичност : Оценка на острата токсичност: > 2.000 mg/kg
Метод: Изчислителен метод**Съставки:****2-пропанон:**

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): 5.800 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): приблизително. 76 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: пари

Остра дермална токсичност : LD50 Дермално (Заяк): > 7.400 mg/kg

n-бутилов ацетат:Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 10.760 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 423Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 23,4 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: OECD Указания за изпитване 403Остра дермална токсичност : LD50 Дермално (Заяк): > 14.112 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402**1-бутанол:**Остра орална токсичност : Оценка на острата токсичност: 500 mg/kg
Метод: Превърната оценка за точката на остра токсичност
Забележки: (*) Превърната оценка за точката на остра токсичност в съответствие с таблица 3.1.2 от приложение I.

Carsystem 1K Epoxy Primer grau

Версия	BG / BG	Преработено	Дата на последно издание: 25.06.2024
3.0		издание (дата):	Дата на първо издание: 28.10.2019
		04.08.2026	

Остра дермална : (Заек): 3.430 mg/kg
токсичност Метод: OECD Указания за изпитване 402

реакционна смес от етилбензен и ксилен:

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): 3.523 - 4.000 mg/kg
Метод: Директива 92/69/ЕИО на ЕС Б.1 Остра токсичност (орална)

Остра инхалационна : LC50 (Плъх, мъжки): 6350 - 6700 ppm
токсичност Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: пари
Метод: Регламент (ЕО) № 440/2008, Приложение, В.2

Остра дермална : LD50 Дермално (Заек): 12.126 mg/kg
токсичност

трицинков бис(ортофосфат):

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): > 5.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401

пропан-2-ол:

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): 5.840 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна : LC50 (Плъх): 25 mg/l
токсичност Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: пари
Метод: OECD Указания за изпитване 403

Остра дермална : LD50 Дермално (Заек): 13.400 mg/kg
токсичност Метод: OECD Указания за изпитване 402

цинков оксид:

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): > 5.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

Съставки:**n-бутилов ацетат:**

Биологичен вид	: Заек
Метод	: OECD Указания за изпитване 404
Резултат	: Не дразни кожата

Резултат : Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Carsystem 1K Epoxy Primer grauВерсия BG / BG
3.0Преработено
издание (дата):
04.08.2026Дата на последно издание: 25.06.2024
Дата на първо издание: 28.10.2019**реакционна смес от етилбензен и ксилен:**Биологичен вид : Заек
Резултат : Дразнене на кожата**епоксидна смола:**

Резултат : Силно дразнене на кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Съставки:**n-бутилов ацетат:**Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 405
Резултат : Не дразни очите**реакционна смес от етилбензен и ксилен:**Биологичен вид : Заек
Резултат : Дразнене на очите**епоксидна смола:**

Резултат : Дразнене на очите

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**Кожна сенсибилизация**

Може да причини алергична кожна реакция.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:**n-бутилов ацетат:**Метод на тестване : Тест за максимализиране
Биологичен вид : Морско свинче
Метод : OECD Указания за изпитване 406
Резултат : Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.**реакционна смес от етилбензен и ксилен:**

Резултат : Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

епоксидна смола:

Резултат : Този продукт е кожен сенсибилизатор, подкатегория 1B.

Carsystem 1K Epoxy Primer grauВерсия BG / BG
3.0Преработено
издание (дата):
04.08.2026Дата на последно издание: 25.06.2024
Дата на първо издание: 28.10.2019**Мутагенност на зародишните клетки**

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:**n-бутилов ацетат:**

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: тест за реверсивна мутация
Система за провеждане на изследвания: Бактерия
Метод: OECD Указание за тестване 471
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Микроядрен тест
Биологичен вид: Мишка (мъжки и женски)
Метод: OECD Указания за изпитване 474
Резултат: отрицателен

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Тестовите с животни не показаха мутагенни ефекти.

реакционна смес от етилбензен и ксилен:

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Биологичен вид: мишка
Начин на прилагане: Подкожно
Метод: OECD Указания за изпитване 478
Резултат: отрицателен

Канцерогенност

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:**реакционна смес от етилбензен и ксилен:**

Биологичен вид : Плъх
NOAEL : 500 mg/kg телесно тегло/ден

Репродуктивна токсичност

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:**n-бутилов ацетат:**

Ефекти върху оплодителната способност : Биологичен вид: Плъх, мъжки и женски
Доза: 2000 части на милион
Продължителност на еднократното третиране: > 90 Tage
Метод: OECD Указания за изпитване 416
Резултат: Няма тератогенни въздействия.

Репродуктивна токсичност - Оценка : Няма данни за неблагоприятни ефекти върху сексуалната функция, плодовитостта или върху развитието, въз основа на експерименти с животни.

Carsystem 1K Epoxy Primer grauВерсия BG / BG
3.0Преработено
издание (дата):
04.08.2026Дата на последно издание: 25.06.2024
Дата на първо издание: 28.10.2019**реакционна смес от етилбензен и ксилен:**

Репродуктивна токсичност - : Няма данни за неблагоприятни ефекти върху сексуалната
Оценка функция, плодовитостта или върху развитието, въз основа на експерименти с животни.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Съставки:**n-бутилов ацетат:**

Оценка : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

реакционна смес от етилбензен и ксилен:

Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:**n-бутилов ацетат:**

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане.

реакционна смес от етилбензен и ксилен:

Оценка : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Опасност при вдишване

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:**n-бутилов ацетат:**

Не е класифициран като аспираторно токсичен

реакционна смес от етилбензен и ксилен:

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

11.2 Информация за други опасности**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се

Carsystem 1K Epoxy Primer grau

Версия BG / BG
3.0Преработено
издание (дата):
04.08.2026Дата на последно издание: 25.06.2024
Дата на първо издание: 28.10.2019

счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:**Екотоксикологична оценка**

Хронична токсичност за водната среда : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Съставки:**2-пропанон:**

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 5.540 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia pulex (Дафния)): 8.800 mg/l
Крайна точка: смъртност
Време на експозиция: 48 h

Токсичност за водорасли/водни растения : NOEC (algae): 430 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсично за микроорганизмите : EC10 (Бактерия): 1.000 mg/l
Време на експозиция: 0,5 h
Метод: OECD Указание за тестване 209

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 2.212 mg/l
Време на експозиция: 28 d
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)
Метод: OECD Указание за тестване 211

n-бутилов ацетат:

Токсичен за риби : (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): 18 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 44 mg/l
Време на експозиция: 48 h

Токсичност за : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)):

Carsystem 1K Epoxy Primer grau

Версия	BG / BG	Преработено	Дата на последно издание: 25.06.2024
3.0		издание (дата):	Дата на първо издание: 28.10.2019
		04.08.2026	

водорасли/водни растения : 647,7 mg/l
Време на експозиция: 72 h

Токсичен за дафния и други : NOEC: 23 mg/l
водни безгръбначни : Време на експозиция: 21 d
(Хронична токсичност) : Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)
Метод: OECD Указание за тестване 211

реакционна смес от етилбензен и ксилен:

Токсичен за риби : LC50 (Риба): 2,6 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други : EC50 (Daphnia dubia (Дафния)): 1 mg/l
водни безгръбначни : Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за : EC50 (Selenastrum capricornutum (зелени водорасли)): 4,7
водорасли/водни растения : mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 0,44 mg/l
Време на експозиция: 72 h

Токсично за : EC50 (Бактерия): 96 mg/l
микроорганизмите

Токсичен за риби : NOEC: > 1,3 mg/l
(Хронична токсичност) : Време на експозиция: 56 d
Биологичен вид: Риба

Токсичен за дафния и други : NOEC: 0,96 mg/l
водни безгръбначни : Време на експозиция: 7 d
(Хронична токсичност) : Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за : Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти.
водната среда

трицинков бис(ортофосфат):

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 0,169
mg/l
Време на експозиция: 96 h

М-коефициент (Остра : 1
токсичност за водната
среда)

Carsystem 1K Epoxy Primer grau

Версия 3.0	BG / BG	Преработено издание (дата): 04.08.2026	Дата на последно издание: 25.06.2024 Дата на първо издание: 28.10.2019
---------------	---------	--	---

Токсичен за риби
(Хронична токсичност) : NOEC: 0,044 mg/l
Време на експозиция: 72 d
Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)

М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда) : 1

пропан-2-ол:

Токсичен за риби : LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): 9.640 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : LC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 10.000 mg/l
Време на експозиция: 24 h
Метод на тестване: Обездвижване

цинков оксид:

Токсичен за риби : LC50 (Danio rerio (барбус)): 3,31 mg/l
Крайна точка: смъртност
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,76 mg/l
Крайна точка: смъртност
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 0,136 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) : 1

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Бактерия): > 1.000 mg/l
Време на експозиция: 3 h
Метод: OECD Указание за тестване 209

Токсичен за риби
(Хронична токсичност) : NOEC: 0,44 mg/l
Крайна точка: смъртност
Време на експозиция: 72 d
Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни
(Хронична токсичност) : NOEC: 0,058 mg/l
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)

Carsystem 1K Epoxy Primer grauВерсия BG / BG
3.0Преработено
издание (дата):
04.08.2026Дата на последно издание: 25.06.2024
Дата на първо издание: 28.10.2019

Метод: OECD Указание за тестване 211

М-коефициент (Хронична
токсичност за водната
среда) : 1**12.2 Устойчивост и разградимост****Съставки:****2-пропанон:**Способност за : Резултат: Лесно биоразградимо.
биоразграждане. Био-деградация: 90,9 %
Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD Указание за тестване 301 B**n-бутилов ацетат:**Способност за : Резултат: Лесно биоразградимо.
биоразграждане. Био-деградация: 83 %
Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD Указание за тестване 301D**реакционна смес от етилбензен и ксилен:**Способност за : Резултат: Лесно биоразградимо.
биоразграждане. Био-деградация: 90 %
Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD Указание за тестване 301F**трицинков бис(ортофосфат):**Способност за : Забележки: Методите за определяне на
биоразграждане. биоразградимостта не са приложими за неорганични
субстанции.**пропан-2-ол:**Способност за : Резултат: Лесно биоразградимо.
биоразграждане.**цинков оксид:**Способност за : Забележки: Методите за определяне на биологичното
биоразграждане. разграждане не са валидни за неорганични вещества.**12.3 Биоакмулираща способност****Съставки:****2-пропанон:**Биоакмулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 3
Забележки: Изчисляване

Carsystem 1K Epoxy Primer grau

Версия BG / BG
3.0Преработено
издание (дата):
04.08.2026Дата на последно издание: 25.06.2024
Дата на първо издание: 28.10.2019

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода

: log Pow: -0,24 (20 °C)

n-бутилов ацетат:

Биоакумулиране

: фактора за биоконцентрация (BCF): 15,3
Забележки: Изчисляване
Не се очаква биоакумулиране (log Pow <= 4).

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода

: log Pow: 2,3 (25 °C)
Метод: OECD Указание за тестване 117

1-бутанол:

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода

: log Pow: 1,0 (25 °C)

реакционна смес от етилбензен и ксилен:

Биоакумулиране

: фактора за биоконцентрация (BCF): 25,9

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода

: log Pow: 3,2 (20 °C)

трицинков бис(ортофосфат):

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода

: Забележки: Неприложим

пропан-2-ол:

Биоакумулиране

: Забележки: Не се очаква биоакумулиране (log Pow <= 4).

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода

: log Pow: приблизително. 0,05 (25 °C)

епоксидна смола:

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода

: log Pow: приблизително. 3,242

диметилов етер:

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода

: log Pow: 0,07 (25 °C)

Carsystem 1K Epoxy Primer grauВерсия BG / BG
3.0Преработено
издание (дата):
04.08.2026Дата на последно издание: 25.06.2024
Дата на първо издание: 28.10.2019**12.4 Преносимост в почвата**

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**Продукт:**

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**Продукт:**

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7 Други неблагоприятни ефекти**Продукт:**

Допълнителна екологична информация : Няма информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1 Методи за третиране на отпадъци**

- Продукт : Не изхвърляйте с отпадъците от бита.
Да не се изпуска в канализацията; този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин.
- Заразен опаковъчен материал : Опаковка, която не е напълно празна, трябва да се изхвърля като неизползван продукт.
Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.
- Код на Отпадък : Следните кодове за отпадъци са само предложения:
08 01 11, отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
150104, метални опаковки
15 01 10, опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

Carsystem 1K Epoxy Primer grauВерсия BG / BG
3.0Преработено
издание (дата):
04.08.2026Дата на последно издание: 25.06.2024
Дата на първо издание: 28.10.2019**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

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

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	:	АЕРОЗОЛИ
ADR	:	АЕРОЗОЛИ
RID	:	АЕРОЗОЛИ
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, flammable

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

	Клас	Допълнителни рискове
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Опаковъчна група

ADN	
Опаковъчна група	: Не е определено от регламент
Класификационен код	: 5F
Етикети	: 2.1

ADR	
Опаковъчна група	: Не е определено от регламент
Класификационен код	: 5F
Етикети	: 2.1
Код ограничаващ преминаването през тунели	: (D)

RID	
Опаковъчна група	: Не е определено от регламент
Класификационен код	: 5F

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

VOSSCHEMIE

Carsystem 1K Epoxy Primer grau

Версия	BG / BG	Преработено	Дата на последно издание: 25.06.2024
3.0		издание (дата):	Дата на първо издание: 28.10.2019
		04.08.2026	

Номерата за
идентифициране на
опасността
Етикети

: 23
:
: 2.1

IMDG

Опаковъчна група
Етикети
EmS Код

: Не е определено от регламент
:
: 2.1
: F-D, S-U

IATA (Карго)

Указания за опаковане
(карго самолет)
Указания за опаковане (LQ)
Опаковъчна група
Етикети

: 203
:
: Y203
: Не е определено от регламент
: Flammable Gas

IATA (Пътник)

Указания за опаковане
(пътнически самолет)
Указания за опаковане (LQ)
Опаковъчна група
Етикети

: 203
:
: Y203
: Не е определено от регламент
: Flammable Gas

14.5 Опасности за околната среда

ADN

Опасно за околната среда : да

ADR

Опасно за околната среда : да

RID

Опасно за околната среда : да

IMDG

Морски замърсител : да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

REACH - Ограничения при производството, : Условието за ограничение на

Carsystem 1K Epoxy Primer grauВерсия BG / BG
3.0Преработено
издание (дата):
04.08.2026Дата на последно издание: 25.06.2024
Дата на първо издание: 28.10.2019

пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII)

следните вписвания трябва да се вземат предвид:
Номер в списъка 40
Това вещество/смес не трябва да се използва в аерозолни диспенсъри, предназначени за доставка на широката общественост за развлекателни и декоративни цели.

Номер в списъка 75
Ако възнамерявате да използвате продукта като мастило за татуировки, се свържете с Вашия доставчик.

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59). : Неприложим

Регламент (ЕО) № 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой : Неприложим

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст) : Неприложим

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV) : Неприложим

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества

За този продукт се прилагат разпоредбите на Регламент (ЕС) 2019/1148: всички подозрителни трансакции и значителни липси и кражби следва да се докладват на съответната национална точка за контакт. 2-пропанон (ПРИЛОЖЕНИЕ II)

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.

R3a ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ

E2 ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Летливи органични съставки

: Директива 2004/42/ЕС
VOC съдържание: < 840 g/l
Съдържание на летливи органични съединения в продукта в състояние, готово за употреба.

Carsystem 1K Epoxy Primer grauВерсия BG / BG
3.0Преработено
издание (дата):
04.08.2026Дата на последно издание: 25.06.2024
Дата на първо издание: 28.10.2019**Други правила/законо:**

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За този продукт не е изготвена оценка за химическа безопасност съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH).

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Пълен текст на H-фразите**

H220	: Изключително запалим газ.
H225	: Силно запалими течност и пари.
H226	: Запалими течност и пари.
H280	: Съдържа газ под налягане; може да експлодира при налягане.
H302	: Вреден при поглъщане.
H304	: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	: Вреден при контакт с кожата.
H315	: Предизвиква дразнене на кожата.
H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	: Вреден при вдишване.
H335	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H373	: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	: Силно токсичен за водните организми.
H410	: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN066	: Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
Aquatic Acute	: Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Asp. Tox.	: Опасност при вдишване
Eye Dam.	: Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit.	: Дразнене на очите
Flam. Gas	: Запалими газове
Flam. Liq.	: Запалими течности
Press. Gas	: Газове под налягане
Skin Irrit.	: Дразнене на кожата
Skin Sens.	: Кожна сенсibiliзация

Carsystem 1K Epoxy Primer grau

Версия	BG / BG	Преработено	Дата на последно издание: 25.06.2024
3.0		издание (дата):	Дата на първо издание: 28.10.2019
		04.08.2026	

STOT RE	:	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
STOT SE	:	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
STOT RE	:	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
Skin Sens.	:	Кожна сенсibiliзация
2000/39/EC	:	Директива 2000/39/EC, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата.
2019/1831/EU	:	Европа. Директива 2019/1831/EC година за установяване на пети списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция
BG OEL	:	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
BG.BLV	:	България. Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект
2000/39/EC / TWA	:	граничните стойности - 8 часа
2019/1831/EU / TWA	:	граничните стойности - 8 часа
2019/1831/EU / STEL	:	краткосрочно експозиция граничните
BG OEL / TWA	:	Гранични стойности 8 часа
BG OEL / STEL	:	Гранични стойности 15 min

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIС - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкция и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; p.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за

Carsystem 1K Epoxy Primer grauВерсия BG / BG
3.0Преработено
издание (дата):
04.08.2026Дата на последно издание: 25.06.2024
Дата на първо издание: 28.10.2019

химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществувачи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация**Класификация на сместа:**

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или оценка
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Според данни за продукта или оценка

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG