

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem UV Clear

Версия	BG / BG	Преработено	Дата на последно издание: 06.01.2025
4.0		издание (дата):	Дата на първо издание: 18.10.2019
		29.06.2026	

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : Carsystem UV Clear

Код на продукта : 154.528

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на : Лакове, Покрития
веществото/сместа

Препоръчителни : индустриална употреба, професионална употреба
ограничения при употреба

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Germany
info@vosschemie.de

Телефон : 04122 717 0
Факс : 04122 717158

Организация, 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 UV Clear

Версия BG / BG
4.0

Преработено
издание (дата):
29.06.2026

Дата на последно издание: 06.01.2025
Дата на първо издание: 18.10.2019

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Остра токсичност, Категория 4	H302: Вреден при поглъщане.
Остра токсичност, Категория 4	H332: Вреден при вдишване.
Остра токсичност, Категория 4	H312: Вреден при контакт с кожата.
Дразнене на кожата, Категория 2	H315: Предизвиква дразнене на кожата.
Дразнене на очите, Категория 2	H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Кожна сенсibiliзация, Категория 1	H317: Може да причини алергична кожна реакция.
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	:	Внимание
Предупреждения за опасност	:	H302 + H312 + H332 Вреден при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване. H315 Предизвиква дразнене на кожата. H317 Може да причини алергична кожна реакция. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Препоръки за безопасност	:	Предотвратяване: P261 Избягвайте вдишване на дим или изпарения. P273 Да се избягва изпускане в околната среда. P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице. Реагиране: P305 + P351 + P338 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. P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар. P333 + P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem UV Clear

Версия BG / BG
4.0

Преработено
издание (дата):
29.06.2026

Дата на последно издание: 06.01.2025
Дата на първо издание: 18.10.2019

Изхвърляне/Обезвреждане:

P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрен обект съгласно местните, регионалните и националните подзаконови разпоредби.

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

Urethane Methacrylate
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid
пентаеритритол тетраakis (3-меркапто пропионат)
ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate

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.

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)
Urethane Methacrylate	неотреден 934-759-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Оценка на острата токсичност	>= 28 - < 55

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem UV Clear

Версия BG / BG
4.0

Преработено
издание (дата):
29.06.2026

Дата на последно издание: 06.01.2025
Дата на първо издание: 18.10.2019

		Остра орална токсичност: 500 mg/kg Остра инхалационна токсичност (пари): 11 mg/l Остра дермална токсичност: 1.100 mg/kg	
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	28961-43-5 500-066-5 01-2119489900-30	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 18 - <= 35
пентаеритритол тетраakis (3-меркапто пропионат)	7575-23-7 231-472-8 01-2119486981-23	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1 Оценка на острата токсичност Остра орална токсичност: 500 mg/kg	>= 8 - <= 14
моноалкилови, моноарилови или моноалкиларилови естери на метакриловата киселина	7534-94-3 231-403-1 607-134-00-4 01-2119886505-27	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Дихателна система) Aquatic Chronic 3; H412 специфична пределна концентрация STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 3 - <= 7
ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7 282-810-6	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2;	>= 0 - <= 1

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem UV Clear

Версия BG / BG
4.0

Преработено
издание (дата):
29.06.2026

Дата на последно издание: 06.01.2025
Дата на първо издание: 18.10.2019

	01-2119987994-10	H411	
		Оценка на острата токсичност	
		Остра инхалационна токсичност (пари): > 20 mg/l	

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : В случай на злополука или неразположение, незабавно потърсете медицинска помощ.
Изнесете от опасната зона.
Не оставяйте пострадалия без надзор.
Незабавно свалете замърсеното облекло и обувки.
Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.
- Защита на оказващите първа помощ : Оказващите първа помощ трябва осигурят собствената си безопасност и да носят препоръчаното защитно облекло
- В случай на вдишване : Изведете на чист въздух.
Поставете болния на топло и в покой.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Незабавно отмийте обилно с вода и сапун.
Свържете се с лекар ако дразнененията се развият или продължат.

Незабавно свалете замърсеното облекло и обувки.
Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.
- 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 : Изплакнете устата.
Изпийте 1 или 2 чаши с вода.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem UV Clear

Версия	BG / BG	Преработено	Дата на последно издание: 06.01.2025
4.0		издание (дата):	Дата на първо издание: 18.10.2019
		29.06.2026	

рискове : Вреден при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване.
Предизвиква дразнене на кожата.
Може да причини алергична кожна реакция.
Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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 : Въглероден двуокис (CO₂)
пожарогасителни средства Сух прах
Струя воден аерозол
Пяна, устойчива на алкохол

Неподходящи : Силна водна струя
пожарогасителни средства

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при : При пожар или високи температури е възможно
пожарогасене образуването на опасни/ отровни 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 : В случай на пожар и/или експлозия не вдишвайте парите.
средства за пожарникарите В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.
Носете лични предпазни средства.

Специфични методи за : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и
потушаване околната среда.

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.

Самият продукт не гори.

Carsystem UV ClearВерсия BG / BG
4.0Преработено
издание (дата):
29.06.2026Дата на последно издание: 06.01.2025
Дата на първо издание: 18.10.2019**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.
Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускате разпространение на голяма площ (напр. Чрез ограничаване или с маслени (петролни) бариери).
Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.
Ако разливите излязат от контрол, уведомете местните 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.
Не отмивайте с вода.

6.4 Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8., За начините на изхвърляне виж точка 13.

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

Указания за безопасно манипулиране : Дръжте контейнера затворен когато не го използвате.
Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения.
Носете лични предпазни средства.
Съвети за предпазване от пожар и експлозия : Не се изискват специални противопожарни мерки.
Нормални мерки за превантивна противопожарна защита.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Съхранявайте в оригиналния контейнер. Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място.

Допълнителна информация за условията на съхранение : Съхраняването да е в съответствие с BetrSichV (Германия).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem UV Clear

Версия BG / BG
4.0

Преработено
издание (дата):
29.06.2026

Дата на последно издание: 06.01.2025
Дата на първо издание: 18.10.2019

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

Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	37 mg/m3
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	10,5 mg/kg
моноалкилови, моноарилови или моноалкиларилови естери на метакриловата киселина	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1,22 mg/m3
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	0,35 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	0,36 mg/m3
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	0,21 mg/kg
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	0,21 mg/kg
ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	4,93 mg/m3
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	1,4 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	0,87 mg/m3
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	0,5 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни	Орално	Дългосрочни	0,5 mg/kg

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem UV Clear

Версия BG / BG
4.0

Преработено
издание (дата):
29.06.2026

Дата на последно издание: 06.01.2025
Дата на първо издание: 18.10.2019

	потребители		системни ефекти	телесно тегло/ден
--	-------------	--	-----------------	----------------------

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	Сладководна среда	0,002 mg/l
	Морска вода	0,0002 mg/l
	Пречиствателна станция	10 mg/l
	Сладководни утайки	0,038 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,004 mg/kg
	Почва	0,006 mg/kg
моноалкилови, моноарилови или моноалкиларилови естери на метакриловата киселина	Сладководна среда	0,00233 mg/l
	Морска вода	0,000233 mg/l
	Пречиствателна станция	2,45 mg/l
	Сладководни утайки	1,2 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,12 mg/kg
	Почва	0,239 mg/kg
ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Сладководна среда	1,01 µg/l
	Морска вода	0,101 µg/l
	Сладководни утайки	0,24 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,024 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	0,047 mg/kg суха маса (с.м.)

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 : Нитрилен каучук
Период на издръжливост : > 480 min
Дебелина/плътност на ръкавиците : >= 0,4 mm
Указание : DIN EN 374
Индекс на защита : Клас 6

Материал : бутилкаучук
Период на издръжливост : > 480 min
Дебелина/плътност на ръкавиците : >= 0,4 mm
Указание : DIN EN 374

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem UV Clear

Версия	BG / BG	Преработено	Дата на последно издание: 06.01.2025
4.0		издание (дата):	Дата на първо издание: 18.10.2019
		29.06.2026	

Индекс на защита	:	Клас 6
Забележки	:	Ръкавиците трябва да се премахнат и заменят при наличие на разграждане или пробив от химикал. 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. Профилактична кожна защита
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	:	Прилагайте технически мерки, които съответстват на професионалните ограничения за въздействие. При надхвърляне на допустимите работни дози и/или изтичане на продукт (прах), използвайте определената дихателна защита. Оборудването трябва да съответства на EN 14387 В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства.
Филтър тип	:	Комбиниран тип за частици и органични изпарения (A-P)
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

Агрегатно състояние	:	течност
Форма	:	течност
Цвят	:	безцветен
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Няма информация
Запалимост	:	не се запалва
Точка на запалване	:	Неприложим

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem UV Clear

Версия	BG / BG	Преработено	Дата на последно издание: 06.01.2025
4.0		издание (дата):	Дата на първо издание: 18.10.2019
		29.06.2026	

Температура на самозапалване	:	Няма информация
pH	:	Неприложим субстанцията/сместа е неразтворима (във вода)
Вискозитет		
Вискозитет, динамичен	:	Няма информация
Вискозитет, кинематичен	:	Няма информация
Разтворимост(и)		
Разтворимост във вода	:	неразтворим
Налягане на парите	:	Няма информация
Плътност	:	1,05 - 1,1 g/cm ³ (20 °C)

9.2 Друга информация

Експлозивни	:	Невзривоопасен
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	:	Неизвестни.
--------------------------------------	---	-------------

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. Въглероден моноксид, въглероден диоксид и недоизгорени въглеводороди (дим).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem UV Clear

Версия BG / BG
4.0

Преработено
издание (дата):
29.06.2026

Дата на последно издание: 06.01.2025
Дата на първо издание: 18.10.2019

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

Вреден при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване.

Продукт:

Остра орална токсичност : Оценка на острата токсичност: 917,4 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : Оценка на острата токсичност: 15,346 mg/l
Атмосфера за тестване: пари

Остра дермална токсичност : Оценка на острата токсичност: 1.433,1 mg/kg

Съставки:

Urethane Methacrylate:

Остра орална токсичност : Оценка на острата токсичност: 500 mg/kg
Метод: Експертно решение

Остра инхалационна токсичност : Оценка на острата токсичност: 11 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: пари
Метод: Експертно решение

Остра дермална токсичност : Оценка на острата токсичност: 1.100 mg/kg
Метод: Експертно решение

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid:

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): > 2.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра дермална токсичност : LD50 Дермално (Заяк): > 13.200 mg/kg

пентаеритритол тетракис (3-меркапто пропионат):

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 1.000 - < 2.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 423

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): 3.363 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла

моноалкилови, моноарилови или моноалкиларилови естери на метакриловата киселина:

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): > 2.000 mg/kg

Остра дермална : LD50 Дермално (Заяк): > 3.000 mg/kg

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem UV Clear

Версия BG / BG
4.0

Преработено
издание (дата):
29.06.2026

Дата на последно издание: 06.01.2025
Дата на първо издание: 18.10.2019

ТОКСИЧНОСТ

ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate:

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

Остра инхалационна токсичност : Оценка на острата токсичност: > 20 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: пари

Остра дермална токсичност : LD50 Дермално (Плъх): > 2.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402

Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

Съставки:

Urethane Methacrylate:

Резултат : Дразнене на кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Съставки:

Urethane Methacrylate:

Резултат : Умерено силно дразнене на очите

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid:

Резултат : Умерено силно 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:

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid:

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

пентаеритритол тетраakis (3-меркапто пропионат):

Пътища на експозиция : Кожен
Биологичен вид : Морско свинче
Оценка : Този продукт е кожен сенсibilизатор, подкатегория 1A.
Метод : OECD Указания за изпитване 406

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem UV Clear

Версия	BG / BG	Преработено	Дата на последно издание: 06.01.2025
4.0		издание (дата):	Дата на първо издание: 18.10.2019
		29.06.2026	

Резултат : положителен

ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate:

Биологичен вид	: Мишка
Метод	: OECD Указания за изпитване 429
Резултат	: Този продукт е кожен сенсibiliзатор, подкатегория 1B.

Мутагенност на зародишните клетки

Некласифицирано поради липса на данни.

Канцерогенност

Некласифицирано поради липса на данни.

Репродуктивна токсичност

Некласифицирано поради липса на данни.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Некласифицирано поради липса на данни.

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

Некласифицирано поради липса на данни.

Опасност при вдишване

Некласифицирано поради липса на данни.

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 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

Съставки:

Urethane Methacrylate:

Екотоксикологична оценка

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem UV Clear

Версия	BG / BG	Преработено	Дата на последно издание: 06.01.2025
4.0		издание (дата):	Дата на първо издание: 18.10.2019
		29.06.2026	

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

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid:

Токсичен за риби : LC50 (Danio rerio (барбус)): 1,95 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 70,7 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 2,2 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

Екотоксикологична оценка

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

пентаеритритол тетракис (3-меркапто пропионат):

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 0,42 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,35 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202

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

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

моноалкилови, моноарилови или моноалкиларилови естери на метакриловата киселина:

Токсичен за риби : LC50 (Danio rerio (барбус)): 1,79 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 2,57 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 2,66 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 96 h

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem UV Clear

Версия	BG / BG	Преработено	Дата на последно издание: 06.01.2025
4.0		издание (дата):	Дата на първо издание: 18.10.2019
		29.06.2026	

Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : EC50: 0,658 mg/l
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)
Метод: OECD Указание за тестване 211

Екотоксикологична оценка

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

ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate:

Токсичен за риби : LC50 (Danio rerio (барбус)): 1,89 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 2,26 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 1,01 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

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

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid:

Способност за биоразграждане. : Резултат: бързо биоразградим
Био-деградация: 58 - 61 %
Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD Указание за тестване 301 B

пентаеритритол тетракис (3-меркапто пропионат):

Способност за биоразграждане. : Резултат: Не бързо биоразградим
Био-деградация: 26 %
Време на експозиция: 28 d

моноалкилови, моноарилови или моноалкиларилови естери на метакриловата киселина:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградиво.
Био-деградация: 70 %
Време на експозиция: 28 d

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem UV Clear

Версия	BG / BG	Преработено	Дата на последно издание: 06.01.2025
4.0		издание (дата):	Дата на първо издание: 18.10.2019
		29.06.2026	

ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate:

Способност за : Био-деградация: < 10 %
биоразграждане. Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD Указания за изпитване 301F

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid:

Коефициент на : log Pow: 2,89 (20 °C)
разпределение: n-
октанол/вода

пентаеритритол тетракис (3-меркапто пропионат):

Биоакмулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 23,7

Коефициент на : log Pow: 2,8 (30 °C)
разпределение: n-
октанол/вода

моноалкилови, моноарилови или моноалкиларилови естери на метакриловата киселина:

Биоакмулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 37

ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate:

Коефициент на : log Pow: 2,91 (25 °C)
разпределение: n- pH: 4,4
октанол/вода

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/смес 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem UV Clear

Версия	BG / BG	Преработено	Дата на последно издание: 06.01.2025
4.0		издание (дата):	Дата на първо издание: 18.10.2019
		29.06.2026	

(ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична : Няма информация
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 опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци. Изхвърлете в съответствие с местните изисквания. Изпратете до лицензирана фирма по чистота.
Заразен опаковъчен материал	: Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне. Опаковка, която не е напълно празна, трябва да се изхвърля като неизползван продукт. Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.
Код на Отпадък	: Следните кодове за отпадъци са само предложения: 08 01 11, отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADN	: Не се регулира като опасен товар
ADR	: Не се регулира като опасен товар
RID	: Не се регулира като опасен товар
IMDG	: Не се регулира като опасен товар
IATA	: Не се регулира като опасен товар

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	: Не се регулира като опасен товар
ADR	: Не се регулира като опасен товар
RID	: Не се регулира като опасен товар
IMDG	: Не се регулира като опасен товар

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem UV Clear

Версия	BG / BG	Преработено	Дата на последно издание: 06.01.2025
4.0		издание (дата):	Дата на първо издание: 18.10.2019
		29.06.2026	

IATA : Не се регулира като опасен товар

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADN	: Не се регулира като опасен товар
ADR	: Не се регулира като опасен товар
RID	: Не се регулира като опасен товар
IMDG	: Не се регулира като опасен товар
IATA	: Не се регулира като опасен товар

14.4 Опаковъчна група

ADN	: Не се регулира като опасен товар
ADR	: Не се регулира като опасен товар
RID	: Не се регулира като опасен товар
IMDG	: Не се регулира като опасен товар
IATA (Карго)	: Не се регулира като опасен товар
IATA (Пътник)	: Не се регулира като опасен товар

14.5 Опасности за околната среда

Не се регулира като опасен товар

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложим

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, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII)	: Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид: Номер в списъка 3 Номер в списъка 75 Ако възнамерявате да използвате продукта като мастило за татуировки, се свържете с Вашия доставчик.
---	---

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи : Неприложим

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem UV Clear

Версия	BG / BG	Преработено	Дата на последно издание: 06.01.2025
4.0		издание (дата):	Дата на първо издание: 18.10.2019
		29.06.2026	

сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).

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

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

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

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на	E2	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА
Европейския парламент и на Съвета година		СРЕДА
относно контрола на опасностите от големи		
аварии, които включват опасни вещества.		

Летливи органични : Директива 2004/42/ЕС
съставки VOC съдържание: < 420 g/l
Съдържание на летливи органични съединения в
продукта в състояние, готово за употреба.

Други правила/законови:

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

H302	: Вреден при поглъщане.
H312	: Вреден при контакт с кожата.
H315	: Предизвиква дразнене на кожата.
H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	: Вреден при вдишване.
H335	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H400	: Силно токсичен за водните организми.
H410	: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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
Eye Irrit.	: Дразнене на очите
Skin Irrit.	: Дразнене на кожата

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem UV Clear

Версия	BG / BG	Преработено	Дата на последно издание: 06.01.2025
4.0		издание (дата):	Дата на първо издание: 18.10.2019
		29.06.2026	

Skin Sens.	:	Кожна сенсibiliзация
STOT SE	:	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
STOT SE	:	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIIC - 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 конструкцията 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; n.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 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 съществуващи 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:

Acute Tox. 4

H302

Процедура по класифициране:

Експертна оценка и сравнение на силата на доказателствата и

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

VOSSCHEMIE

Carsystem UV Clear

Версия 4.0	BG / BG	Преработено издание (дата): 29.06.2026	Дата на последно издание: 06.01.2025 Дата на първо издание: 18.10.2019
---------------	---------	--	---

			изчисленията.
Acute Tox. 4	H332		Експертна оценка и сравнение на силата на доказателствата и изчисленията.
Acute Tox. 4	H312		Експертна оценка и сравнение на силата на доказателствата и изчисленията.
Skin Irrit. 2	H315		Изчислителен метод
Eye Irrit. 2	H319		Изчислителен метод
Skin Sens. 1	H317		Изчислителен метод
Aquatic Chronic 2	H411		Изчислителен метод

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