

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 26.06.2025

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 26.06.2025

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

1.1 Идентификатор на продукта

- Търговско наименование: **Akenova Rocket 200**
- Номер на артикула: 10330, 10331, 10332
- UFI: HJW7-Q0TE-900Q-P02N

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

- Категория на продукта: Няма налични други важни сведения. PC1 Слепващи вещества, уплътнители
- Приложение на веществото / на приготвянето: лепило

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

- Производител/доставчик: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg
Tel. +49(0)911-642960
Fax. +49(0)911-644456
e-mail info@akemi.de

Даващо информация направление:

Labor

1.4 Телефонен номер при спешни случаи:

Abteilung Produktsicherheit AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49 (0)911- 64296-59
Erreichbar zu folgenden Bürozeiten:
Montag - Donnerstag von 07.30 bis 16.30 Uhr
Freitag von 07.30 bis 13.30
+359 2 9154 233
Tel. +359 (2) 515 32 34
Nat.Center of Clinical Toxicology
Research Emergency
Medical Institute Pirogov"
Boul. Tottleben 21
1606 Sofia

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

- Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.

2.2 Елементи на етикета

- Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

- Пиктограми за опасност



GHS07

- Сигнална дума

Внимание

- Определящи опасността компоненти за етикетиране:

винилтриметоксисилан
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.

- Предупреждения за опасност

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 26.06.2025 Номер на версията 7 (замества версия 6) преработено на: 26.06.2025

Търговско наименование: Akenova Rocket 200

· Препоръки за безопасност	P101	(продължение от стр.1) При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
	P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
	P103	Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.
	P261	Избягвайте вдишване на изпарения.
	P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.
	P302+P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.
	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.
	P333+P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
	P501	Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

- 2.3 Други опасности
- Резултати от оценката на PBT и vPvB
- PBT: неприложимо

· vPvB:	
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

- Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система
- За информация относно свойствата, разрушаващи ендокринната система, вижте раздел 11.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- 3.2 Смеси
- Описание: Смес: състояща се от посочените по-долу вещества.

· Опасни съставни вещества:		
ЕО номер: 907-495-0 Reg.nr.: 01-2119545465-35	Reaktionsprodukt (Amidwachs) aus Oktadekanamid, 12-Hydroxy-N-[-2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- und N,N'-Ethan-1,2-diylbis(1,2-hydroxyoktadekan-1-amid) [CAS 123-26-2] und Dekanamid, N,N'-1,2-Ethandiylbis Aquatic Chronic 3, H412	<10%
CAS: 78-10-4 EINECS: 201-083-8 Индекс номер: 014-005-00-0 Reg.nr.: 01-2119496195-28	тетраетилсиликат Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-5%
CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Индекс номер: 014-049-00-0 Reg.nr.: 01-2119513215-52-0003	винилтриметоксисилан Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	1-5%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 vPvB	1-5%

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- 4.1 Описание на мерките за първа помощ
 - След вдишване: Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.
 - След контакт с кожата: Изплакване с топла вода.
При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.
- (продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 26.06.2025

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 26.06.2025

Търговско наименование: Akenova Rocket 200

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · След контакт с очите: · След поглъщане: · 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти · 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение | <p style="text-align: right;">(продължение от стр.2)</p> <p>Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар. При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.</p> <p>Няма налични други важни сведения.</p> <p>Няма налични други важни сведения.</p> |
|--|---|

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 5.1 Средства за гасене на пожар · <u>Подходящи гасящи средства:</u> · 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа · 5.3 Съвети за пожарникарите · <u>Специални защитни средства:</u> | <p>CO₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.</p> <p>Няма налични други важни сведения.</p> <p>Носене на независим от околния въздух респиратор.</p> |
|--|---|

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи · 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда: · 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване: · 6.4 Позоваване на други раздели | <p>Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат. При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва респираторна маска.</p> <p>Да не се допуска попадането в канализацията или във води. При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи. Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.</p> <p>Да не се отмива с вода или воднисти почистващи средства. Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).</p> <p>За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
За информация за отстраняването виж глава 13.</p> |
|--|--|

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа · <u>Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:</u> | <p>При надлежно използване не са необходими специални мерки. Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.</p> <p>Парите могат да образуват с въздуха експлозивна смес. Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.</p> |
|--|---|

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 26.06.2025

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 26.06.2025

Търговско наименование: Akenova Rocket 200

(продължение от стр.3)

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Съхранение:
- Изисквания към складовите помещения и резервоарите: Да се предотврати по сигурен начин проникване в почвата.
- Указания при общо съхранение: Не е необходимо.
- Други данни относно условията в складовете: Да се пази от замръзване.
Да се пази от въздушна влага и вода.
Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.
- Клас за съхранение: 12
- 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

- Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:

78-10-4 тетраетилсиликат

ГС Гранични стойности 8 часа: 44 мг/м³, 5 ppm

· DNEL-стойности

Reaktionsprodukt (Amidwachs) aus Oktadekanamid, 12-Hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- und N,N'-Ethan-1,2-diylbis(1,2-hydroxyoktadekan-1-amid) [CAS 123-26-2] und Dekanamid, N,N'-1,2-Ethandiylbis

Инхалативно	DNEL (Langzeit-wiederholt)	17,3 мг/м³ Air (ARB) 8,6 мг/м³ Air (BEV)
-------------	----------------------------	---

78-10-4 тетраетилсиликат

Дермално	DNEL (Kurzzeit-akut)	12,1 мг/кг bw/day (ARB) 8,4 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	12,1 мг/кг bw/day (ARB) 8,4 мг/кг bw/day (BEV)
Инхалативно	DNEL (Kurzzeit-akut)	85 мг/м³ Air (ARB) 25 мг/м³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	85 мг/м³ Air (ARB) 25 мг/м³ Air (BEV)

2768-02-7 винилтриметоксисилан

Орално	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,3 мг/кг bw/day (BEV)
Дермално	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,2 мг/кг bw/day (ARB) 0,1 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	3,9 мг/кг bw/day (ARB) 7,8 мг/кг bw/day (BEV)
Инхалативно	DNEL (Kurzzeit-akut)	4,9 мг/м³ Air (ARB) 93,4 мг/м³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	27,6 мг/м³ Air (ARB) 6,7-18,9 мг/м³ Air (BEV)

1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

Орално	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,5 мг/кг bw/day (BEV)
Дермално	DNEL (Kurzzeit-akut)	5 мг/кг bw/day (ARB) 17 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5 мг/кг bw/day (ARB)

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 26.06.2025

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 26.06.2025

Търговско наименование: Akenova Rocket 200

(продължение от стр.4)

Инхалативно	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,5 мг/кг bw/day (BEV) 35,5 мг/м³ Air (ARB) 8,7 мг/м³ Air (BEV)
-------------	----------------------------	---

· **PNEC-стойности**

Reaktionsprodukt (Amidwachs) aus Oktadekanamid, 12-Hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- und N,N'-Ethan-1,2-diylbis(1,2-hydroxyoktadekan-1-amid) [CAS 123-26-2] und Dekanamid, N,N'-1,2-Ethandiylbis

PNEC (wdssrig)	10 мг/л (KA) 0,074 мг/л (MW) 0,74 мг/л (SW)
PNEC (fest)	3.714,9 мг/кг Trockengew (BO) 108 мг/кг Trockengew (MWS) 1.080 мг/кг Trockengew (SWS)

78-10-4 тетраетилсиликат

PNEC (wdssrig)	4.000 мг/л (KA) 0,0192 мг/л (MW) 0,192 мг/л (SW) 10 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	0,05 мг/кг Trockengew (BO) 0,018 мг/кг Trockengew (MWS) 0,18 мг/кг Trockengew (SWS)

2768-02-7 винилтриметоксисилан

PNEC (wdssrig)	6,6 мг/л (KA) 0,036 мг/л (MW) 0,36 мг/л (SW) 2,4 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	0,06 мг/кг Trockengew (BO) 0,15 мг/кг Trockengew (MWS) 1,5 мг/кг Trockengew (SWS)

1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

PNEC (wdssrig)	25 мг/л (KA) 0,0062 мг/л (MW) 0,062 мг/л (SW) 0,62 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	0,0075 мг/кг Trockengew (BO) 0,005 мг/кг Trockengew (MWS) 0,05 мг/кг Trockengew (SWS)

· Допълнителни указания: Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· **8.2 Контрол на експозицията**

· Подходящ инженерен контрол Няма други данни, виж точка 7.

· Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

· Общи предпазни и хигиенни мерки:

Следва да се съблюдават обичайните предпазвателни мерки при работа с химикали.

По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.

· Защита на дихателните пътища Не е необходимо.

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 26.06.2025

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 26.06.2025

Търговско наименование: Akenova Rocket 200

· <u>Защита на ръцете</u>	(продължение от стр.5) Материалът на ръкавицата трябва да е непропусклив и устойчив срещу продукта / веществото / препаратата. Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препаратата / сместа от химикали. Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.
· <u>Материал за ръкавици</u>	Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.
· <u>Време за проникване на материала за ръкавици</u>	Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.
· <u>За продължителен контакт са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:</u>	Бутилкаучук
· <u>Като защита срещу пръски са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:</u>	Butoject (KCL, Art_No. 897, 898) Бутилкаучук
· <u>Не са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:</u>	Ръкавици от дебел плат Ръкавици от дебел плат. Ръкавици от гума
· <u>Защита на очите/лицето</u>	При пресипване са препоръчителни защитни очила.
· <u>Защита на тялото:</u>	Защитно работно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

· <u>Общи данни</u>	
· <u>Цвят</u>	според названието на продукта
· <u>Мирис:</u>	почти без миризма
· <u>Граница на мириса:</u>	Не е определено.
· <u>Точка на топене/точка на замръзване:</u>	не е определено
· <u>Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене</u>	не е определено
· <u>Запалимост</u>	неприложимо
· <u>Долна и горна граница на експлозивност</u>	
· <u>Долна:</u>	Не е определено.
· <u>Горна:</u>	Не е определено.
· <u>Пламна температура</u>	неприложимо
· <u>Температура на разлагане:</u>	Не е определено.
· <u>pH</u>	Не е определено.
· <u>Вискозитет:</u>	
· <u>Кинематичен вискозитет</u>	Не е определено.
· <u>динамичен:</u>	Не е определено.
· <u>Разтворимост</u>	
· <u>Вода:</u>	несмесимо, респ. слабо смесимо
· <u>Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)</u>	Не е определено.

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 26.06.2025

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 26.06.2025

Търговско наименование: Akenova Rocket 200

(продължение от стр.6)

· <u>Налягане на парите:</u>	Не е определено.
· <u>Плътност и/или относителна плътност</u>	
· <u>Плътност при 20 °C:</u>	1,37 г/cm ³
· <u>Относителна плътност</u>	Не е определено.
· <u>Плътност на парите</u>	Не е определено.

· **9.2 Друга информация**

· <u>Външен вид:</u>	
· <u>Форма:</u>	пастьозно
· <u>Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността</u>	
· <u>Температура на възпламеняване:</u>	Продуктът не е самозапалим.
· <u>Експлозивни свойства:</u>	Продуктът не е взривоопасен.
· <u>Съдържание на разтворител:</u>	
· <u>Органични разтворители:</u>	0,0 %
· <u>Промяна на състоянието</u>	
· <u>Скорост на изпаряване</u>	Не е определено.

· <u>Информация във връзка с класовете на физична опасност</u>	
· <u>Експлозивни</u>	отпада
· <u>Запалими газове</u>	отпада
· <u>Аерозоли</u>	отпада
· <u>Оксидиращи газове</u>	отпада
· <u>Газове под налягане</u>	отпада
· <u>Запалими течности</u>	отпада
· <u>Запалими твърди вещества</u>	отпада
· <u>Самоактивирани се вещества и смеси</u>	отпада
· <u>Пирофорни течности</u>	отпада
· <u>Пирофорни твърди вещества</u>	отпада
· <u>Самоагриващи се вещества и смеси</u>	отпада
· <u>Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода</u>	отпада
· <u>Оксидиращи течности</u>	отпада
· <u>Оксидиращи твърди вещества</u>	отпада
· <u>Органични пероксиди</u>	отпада
· <u>Вещества или смеси, корозивни за метали</u>	отпада
· <u>Десенсибилизиращи експлозивни</u>	отпада

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

· 10.1 Реакционна способност	Няма налични други важни сведения.
· 10.2 Химична стабилност	
· <u>Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:</u>	Няма разлагане при използване по предназначение
· 10.3 Възможност за опасни реакции	Не са известни опасни реакции.
· 10.4 Условия, които трябва да се избягват	Няма налични други важни сведения.
· 10.5 Несъвместими материали:	Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 26.06.2025

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 26.06.2025

Търговско наименование: Akenova Rocket 200

(продължение от стр.7)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

· Остра токсичност Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)

АТЕ (Оценката на острата токсичност)

Инхалативно	LC50/4 ч.	193-279 мг/л (rat)
-------------	-----------	--------------------

Reaktionsprodukt (Amidwachs) aus Oktadekanamid, 12-Hydroxy-N-[-2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- und N,N'-Ethan-1,2-diylbis(1,2-hydroxyoktadekan-1-amid) [CAS 123-26-2] und Dekanamid, N,N'-1,2-Ethandiylbis

Орално	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
--------	------	--------------------

Дермално	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
----------	------	--------------------

Инхалативно	LC50/4 ч.	5,1 мг/л (rat)
-------------	-----------	----------------

78-10-4 тетраетилсиликат

Орално	LD50	>2.500 мг/кг (rat) (OECD 423)
--------	------	-------------------------------

	NOAEL	10 мг/кг (rat) (OECD 422)
--	-------	---------------------------

Инхалативно	LC50/4 ч.	>5,03 мг/л (rat) (OECD 403)
-------------	-----------	-----------------------------

2768-02-7 винилтриметоксисилан

Орално	LD50	6.899-7.120 мг/кг (rat) (OECD 401)
--------	------	------------------------------------

	NOAEL-Werte	250 мг/кг (rat) (OECD422)
--	-------------	---------------------------

Дермално	LD50	3.158-3.760 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
----------	------	---------------------------------------

Инхалативно	LC50/4ч.	16,8 мг/м³ (rat) (OECD 403)
-------------	----------	-----------------------------

	LC50/4 ч.	16,8 мг/л (rat)
--	-----------	-----------------

	NOAEC	0,058-1,7 мг/л (rat) (EPA OTS)
--	-------	--------------------------------

1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

Орално	LD50	2.995 мг/кг (rat)
--------	------	-------------------

	NOEL	≥500 мг/кг (rat) (OECD 422)
--	------	-----------------------------

	NOAEL	≥500 мг/кг (rat)
--	-------	------------------

Дермално	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
----------	------	--------------------

Инхалативно	LC50/4 ч.	1,49 мг/л (rat)
-------------	-----------	-----------------

· Първично дразнене:

· Корозивност/дразнене на кожата Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

· Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Може да причини алергична кожна реакция.

· Мутагенност на зародишните клетки

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· Канцерогенност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· Токсичност за репродукцията

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 26.06.2025

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 26.06.2025

Търговско наименование: Akenova Rocket 200

(продължение от стр.8)

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

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· Опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **11.2 Информация за други опасности**

· Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**

· Акватична токсичност:

Reaktionsprodukt (Amidwachs) aus Oktadekanamid, 12-Hydroxy-N-[-2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- und N,N'-Ethan-1,2-diylbis(1,2-hydroxyoktadekan-1-amid) [CAS 123-26-2] und Dekanamid, N,N'-1,2-Ethandiylbis

EC50/48ч.	94,9 мг/л (daphnia magna)
EC20/3ч.	>1.000 мг/л (BES)
NOEC/21d	>20 мг/л (daphnia magna)
EC10	37 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/72ч.	43,2 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96ч.	>100 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

78-10-4 тетраетилсиликат

EC50	>100 мг/л (Klärschlamm: Atmungs-/Vermehrungshemmung)
EC50/48ч.	>75 мг/л (daphnia magna) (OECD TG 202)
NOELR/72ч.	>100 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
EC50/72ч.	>100 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
LC50/96ч.	>245 мг/л (Danio rerio.) (OECD tg 203)

2768-02-7 винилтриметоксисилан

IC50/72ч.	210 мг/л (selenastrum capricornutum)
EC50/48ч.	169 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
EC10/5ч.	1.000 мг/л (pseudomonas putida)
ErC50/72ч.	>957 мг/л (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
	>89 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/8d	210 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	28 мг/кг (daphnia magna) (OECD 211)
	25 мг/кг (Selenastrum capricornutum)
NOELR/72ч.	>957 мг/л (Desmodesmus subspicatus) (=ECD 201)
	≥89 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	28,1 мг/л (daphnia magna) (OECD 211)
EC10	1.000 мг/л (pseudomonas putida)
	32 мг/л (selenastrum capricornutum)
LC50/96ч.	>100 мг/л (Danio rerio.) (OECD 203)
	191 мг/л (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

EC50	435 мг/л (Klärschlamm: Atmungs-/Vermehrungshemmung)
	67 мг/л (pseudomonas putida) (DIN 38412 part 8)

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 26.06.2025

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 26.06.2025

Търговско наименование: Akenova Rocket 200

(продължение от стр.9)

IC50/72ч.	8,8 мг/л (green alge) (OECD 201)
EC50/48ч.	23 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
ErC50/72ч.	8,8 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC50/16ч.	67 мг/л (pseudomonas putida)
NOEC	3,1 мг/кг (green alge) (OECD 201)
	≥1.000 мг/кг (Eisenia fetida (Regenwürmer)) (OECD 207)
NOELR/72ч.	3,1 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC/21d	>1 мг/л (daphnia magna)
EC50/48ч.	87,4 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	5 мг/л (green alge)
	126 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96ч.	344 мг/л (Brachydanio rerio)
	597 мг/л (Danio rerio.) (OECD 203)
	168 мг/л (pimephales promelas)

· **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.

· **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.

· **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.

· **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

· PBT: неприложимо

· vPvB:

1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

· **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

· **12.7 Други неблагоприятни ефекти**

· Забележка: Вредно за риби.

· Други екологични указания:

· **Общи указания:** вредно за водни организми
Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

· **13.1 Методи за третиране на отпадъци**

· **Препоръка:** Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

· **Непочистени опаковки:**

· **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· **14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

· ADR, ADN, IMDG, IATA отпада

· **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**

· ADR, ADN, IMDG, IATA отпада

(продължение на стр.11)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 26.06.2025

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 26.06.2025

Търговско наименование: Akenova Rocket 200

(продължение от стр.10)

· **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· клас

отпада

· **14.4 Опаковъчна група**

· ADR, IMDG, IATA

отпада

· **14.5 Опасности за околната среда:**

· Морски замърсител:

Не

· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** неприложимо

· **14.7 Морски транспорт на товари в насипно**

**състояние съгласно инструменти на
Международната морска организация**

неприложимо

· Транспорт / други данни:

Не е опасен материал по горните наредби.

· UN "Model regulation":

отпада

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

· Директива 2012/18/ЕС

· Поименно посочени опасни

вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006

ПРИЛОЖЕНИЕ XVII

Условия на ограничение: 3

· Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148

· Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Национални предписания:

· Указания за ограничаване на работата:

Да се спазва ограничението за работа на младежи.

Да се спазва ограничението за работа за бременни и кърмачки.

· Наредба за аварийни случаи:

· Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

(продължение на стр.12)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 26.06.2025

Номер на версията 7 (замества версия 6)

преработено на: 26.06.2025

Търговско наименование: Akenova Rocket 200

(продължение от стр.11)

- **15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес** Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

Този информационен лист за безопасност е в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31 изменен с Регламент (ЕС) 2020/878.

- Издаващо листа с данни направление:

Labor

- Номер на предишната версия :

6

- Съкращения и акроними:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 ATE: Acute toxicity estimate values (Стойности на оценката на остра токсичност)
 Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3
 Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4
 Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1
 Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2
 Skin Sens. 1: Кожна сенсibiliзация – Категория 1
 Skin Sens. 1B: Кожна сенсibiliзация – Категория 1B
 STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3
 Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3