

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.04.2023

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 27.04.2023

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

· Handelsnamn: **Akenova Rocket 200**

· Artikelnummer: 10330, 10331, 10332

· UFI: HJW7-Q0TE-900Q-P02N

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

· Ämnets användning / tillredningen Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
Lim

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

· Tillverkare/leverantör: 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

· Område där upplysningar kan inhämtas: Labor

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Avdelning produktsäkerhet AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-64296-59
Tillgänglig under följande kontorstider:
Måndag – torsdag från 07:30 till 16:30
Fredag från 07:30 till 13:30
+46 (8) 736 03 84
Swedish Poisons
Information Centre
17176 Stockholm

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

· Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2 Märkningsuppgifter

· Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

· Faropiktogram

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.



GHS07

· Signalord

Varning

· Riskbestämmande komponenter för etikettering:

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine
trimetoxivinylsilan

· Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

· Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P103 Läs noggrant och följ alla instruktioner.
P261 Undvik att inandas ångor.
P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.04.2023

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 27.04.2023

Handelsnamn: Akenova Rocket 200

(Fortsättning från sida 1)

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
 P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

2.3 Andra faror

- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- PBT: Ej användbar.

· vPvB:

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

· Fastställandet av hormonstörande egenskaper

Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar**

- Beskrivning: Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.

· Farliga ingredienser:

EG-nummer: 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-Ethandiybis ----- Aquatic Chronic 3, H412	<10%
CAS: 78-10-4 EINECS: 201-083-8 Indexnummer: 014-005-00-0 Reg.nr.: 01-2119496195-28	tetraetylsilikat Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-5%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine STOT RE 2, H373 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317 vPvB	1-5%
CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Indexnummer: 014-049-00-0 Reg.nr.: 01-2119513215-52-0003	trimetoxivinylsilan Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	1-5%

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Vid inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- Vid kontakt med huden: Spola med varmt vatten.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- Vid förtäring: Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.04.2023

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 27.04.2023

Handelsnamn: Akenova Rocket 200

(Fortsättning från sida 2)

- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**

- Lämpliga släckningsmedel:

CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

- Speciell skyddsutrustning:

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.

- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag. När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas. Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel. Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder. Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

- Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning. Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

- Lagring:

- Krav på lagerutrymmen och behållare:

Förhindra produkten från att tränga ner i marken.

- Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Erfordras ej.

- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Skyddas mot frost.
Skyddas mot luftfuktighet och vatten.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

- Lagringsklass:

12

- **7.3 Specifik slutanvändning**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.04.2023

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 27.04.2023

Handelsnamn: Akenova Rocket 200

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

78-10-4 tetraetylsilikat

OEL	Korttidsvärde: 86 mg/m ³ , 10 ppm Nivågränsvärde: 44 mg/m ³ , 5 ppm
-----	--

· DNEL

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

Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	17,3 mg/m ³ Air (ARB)
		8,6 mg/m ³ Air (BEV)

78-10-4 tetraetylsilikat

Dermal	DNEL (Kurzzeit-akut)	12,1 mg/kg bw/day (ARB)
		8,4 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	12,1 mg/kg bw/day (ARB)
		8,4 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	85 mg/m ³ Air (ARB)
		25 mg/m ³ Air (BEV)
DNEL (Langzeit-wiederholt)	85 mg/m ³ Air (ARB)	
	25 mg/m ³ Air (BEV)	

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

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,5 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL (Kurzzeit-akut)	5 mg/kg bw/day (ARB)
		17 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5 mg/kg bw/day (ARB)
Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,5 mg/kg bw/day (BEV)
		35,3 mg/m ³ Air (ARB)
	8,7 mg/m ³ Air (BEV)	

2768-02-7 trimetoxivinylsilan

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,3 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,2 mg/kg bw/day (ARB)
		0,1 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	3,9 mg/kg bw/day (ARB)
Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	7,8 mg/kg bw/day (BEV)
		4,9 mg/m ³ Air (ARB)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	93,4 mg/m ³ Air (BEV)
		27,6 mg/m ³ Air (ARB)
DNEL (Langzeit-wiederholt)	6,7-18,9 mg/m ³ Air (BEV)	

· PNEC

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 (vässrig)	10 mg/l (KA)
	0,074 mg/l (MW)
	0,74 mg/l (SW)

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.04.2023

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 27.04.2023

Handelsnamn: Akenova Rocket 200

(Fortsättning från sida 4)

PNEC (fest)	3.714,9 mg/kg Trockengew (BO) 108 mg/kg Trockengew (MWS) 1.080 mg/kg Trockengew (SWS)
78-10-4 tetraetylsilikat	
PNEC (vässrig)	4.000 mg/l (KA) 0,0192 mg/l (MW) 0,192 mg/l (SW) 10 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,05 mg/kg Trockengew (BO) 0,018-0,083 mg/kg Trockengew (MWS) 0,18-0,83 mg/kg Trockengew (SWS)
1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	
PNEC (vässrig)	25 mg/l (KA) 0,0062 mg/l (MW) 0,062 mg/l (SW) 0,62 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,0075 mg/kg Trockengew (BO) 0,005 mg/kg Trockengew (MWS) 0,05 mg/kg Trockengew (SWS)
2768-02-7 trimetoxivinylsilan	
PNEC (vässrig)	6,6 mg/l (KA) 0,036 mg/l (MW) 0,36 mg/l (SW) 2,4 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,06 mg/kg Trockengew (BO) 0,15 mg/kg Trockengew (MWS) 1,5 mg/kg Trockengew (SWS)

· Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

· Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

· Andningsskydd:

Erfordras ej.

· Handskydd:

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

De skyddshandskar som används måste uppfylla specifikationerna för direktiv 89/686/EG och det härledda dekretet EN374 som är tillräckligt, exempelvis ovannämnda skyddshandsktyp. Den nämnda genomträngningstiden erhöles och verifierades med materialprov från den rekommenderade skyddshandsktypen vid laboriemätningar hos KCL GmbH i överensstämmelse med EN374. Denna rekommendation gäller endast för den i varuinformationsbladet nämnda produkten och det angivna användningsområdet. Vid utspädning eller blandning med andra substanser eller kemikalier och vid avvikelser från EN374 måste leverantören av CE-godkända skyddshandskar kontaktas för närmare information (t.ex. KCL GmbH, Tyskland, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.04.2023

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 27.04.2023

Handelsnamn: Akenova Rocket 200

	(Fortsättning från sida 5)
	Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.
	Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
· <u>Handskmaterial</u>	Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
· <u>Handskmaterialets penetreringstid</u>	Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
· <u>För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:</u>	Butylgummi
· <u>Som sprutskydd lämpar sig handskar av följande material:</u>	Butoject (KCL, Art_No. 897, 898) Butylgummi
· <u>Olämpliga är handskar av följande material:</u>	Handskar av läder Handskar av tjockt tyg Handskar av gummi
· <u>Ögonskydd/ansiktsskydd</u>	Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.
· <u>Kroppsskydd:</u>	Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· <u>Allmänna uppgifter</u>	
· <u>Färg:</u>	Enligt produktbeteckning
· <u>Lukt:</u>	Nästan luktfri
· <u>Lukttröskel:</u>	Ej bestämd.
· <u>Smältpunkt/frys punkt:</u>	Ej bestämd.
· <u>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</u>	Ej bestämd.
· <u>Brandfarlighet</u>	Ej användbar.
· <u>Nedre och övre explosionsgräns</u>	
· <u>Nedre:</u>	Ej bestämd.
· <u>Övre:</u>	Ej bestämd.
· <u>Flampunkt:</u>	Ej användbar.
· <u>Sönderdelningstemperatur</u>	Ej bestämd.
· <u>pH-värde:</u>	Ej bestämd.
· <u>Viskositet:</u>	
· <u>Kinematisk viskositet</u>	Ej bestämd.
· <u>Dynamisk:</u>	Ej bestämd.
· <u>Löslighet</u>	
· <u>Vatten:</u>	Ej resp. föga blandbar.
· <u>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</u>	Ej bestämd.
· <u>Ångtryck:</u>	Ej bestämd.
· <u>Densitet och/eller relativ densitet</u>	
· <u>Densitet vid 20 °C:</u>	1,37 g/cm ³
· <u>Relativ densitet</u>	Ej bestämd.
· <u>Ängdensitet</u>	Ej bestämd.

9.2 Annan information

· <u>Utseende:</u>	
· <u>Form:</u>	Trögflytande
· <u>Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.</u>	
· <u>Tändtemperatur:</u>	Produkten är ej självantändande.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.04.2023

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 27.04.2023

Handelsnamn: Akenova Rocket 200

(Fortsättning från sida 6)

· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
· Lösningsmedelhalt:	
· Organiska lösningsmedel:	0,1 %
· Tillståndändring	
· Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.

· Information om faroklasser för fysisk fara	
· Explosiva ämnen	Utgår
· Brandfarliga gaser	Utgår
· Aerosoler	Utgår
· Oxiderande gaser	Utgår
· Gaser under tryck	Utgår
· Brandfarliga vätskor	Utgår
· Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
· Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
· Pyrofora vätskor	Utgår
· Pyrofora fasta ämnen	Utgår
· Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
· Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	
	Utgår
· Oxiderande vätskor	Utgår
· Oxiderande fasta ämnen	Utgår
· Organiska peroxider	Utgår
· Korrosivt för metaller	Utgår
· Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· 10.1 Reaktivitet	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· 10.2 Kemisk stabilitet	
· Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:	Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
· 10.3 Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända.
· 10.4 Förhållanden som ska undvikas	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· 10.5 Oförenliga material:	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

· 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008	
· Akut toxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)

Inhalativ LC50/4 h 48,8-52,9 mg/l (rat)

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

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	5,1 mg/l (rat)

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.04.2023

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 27.04.2023

Handelsnamn: Akenova Rocket 200

(Fortsättning från sida 7)

78-10-4 tetraetylsilikat

Oral	LD50	>2.500 mg/kg (rat)
	NOAEL	10 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	10-16,8 mg/l (rat)

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

Oral	LD50	2.995 mg/kg (rat)
	NOEL	≥500 mg/kg (rat) (OECD 422)
	NOAEL	≥500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
	LC50/4 h	1,49 mg/l (rat)

2768-02-7 trimetoxivinylsilan

Oral	LD50	6.899-7.120 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOAEL-Werte	250 mg/kg (rat) (OECD422)
Dermal	LD50	3.460 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
	LC50/4h	16,8 mg/m ³ (rat) (OECD 403)
Inhalativ	LC50/4 h	16,8 mg/l (rat)
	NOAEC	0,058-1,7 mg/l (rat) (EPA OTS)

- Frätande/irriterande på huden Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Luftvägs-/hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Mutagenitet i könsceller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Reproduktionstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Specifik organotoxicitet – enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Specifik organotoxicitet – upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· 11.2 Information om andra faror

- Hormonstörande egenskaper

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information**· 12.1 Toxicitet**

- Akvatisk toxicitet:

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

EC50/48h	94,9 mg/l (daphnia magna)
EC20/3h	>1.000 mg/l (BES)
NOEC/21d	>20 mg/l (daphnia magna)
EC10	37 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.04.2023

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 27.04.2023

Handelsnamn: Akenova Rocket 200

(Fortsättning från sida 8)

EC50/72h	43,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

78-10-4 tetraetylsilikat

EC50	>100 mg/l (Klärschlamm: Atmungs-/Vermehrungshemmung)
EC50/48h	>75 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	>245 mg/l (Danio rerio.)

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

EC50	435 mg/l (Klärschlamm: Atmungs-/Vermehrungshemmung)
IC50/72h	8,8 mg/l (green alge) (OECD 201)
EC50/48h	81 mg/l (daphnia magna)
EC50/16h	67 mg/l (pseudomonas putida)
NOEC	3,1 mg/kg (green alge) (OECD 201) ≥1.000 mg/kg (Eisenia fetida (Regenwürmer)) (OECD 207)
NOEC/21d	>1 mg/l (daphnia magna)
EC50/48h	87,4 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	5 mg/l (green alge) 126 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	344 mg/l (Brachydanio rerio) 597 mg/l (Danio rerio.) 168 mg/l (pimephales promelas)

2768-02-7 trimetoxivinylsilan

IC50/72h	210 mg/l (selenastrum capricornutum)
EC50/48h	169 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC10/5h	1.000 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/8d	210 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	28 mg/kg (daphnia magna) (OECD 211) 25 mg/kg (Selenastrum capricornutum)
EC10	32 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	191 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

12.2 Persistens och**nedbrytbarhet**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**PBT:**

Ej användbar.

vPvB:

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

12.6 Hormonstörande**egenskaper**

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter**Kommentar:**

Skadlig för fisk.

Ytterligare ekologiska hänvisningar:**Allmänna hänvisningar:**

Skadlig för vattenorganismer

Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.04.2023

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 27.04.2023

Handelsnamn: Akenova Rocket 200

(Fortsättning från sida 9)

AVSNITT 13: Avfallshantering**· 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- Rekommendation: Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- Ej rengjorda förpackningar:
- Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation**· 14.1 UN-nummer eller id-nummer**

- ADR, ADN, IMDG, IATA Utgår

· 14.2 Officiell transportbenämning

- ADR, ADN, IMDG, IATA Utgår

· 14.3 Faroklass för transport

- ADR, ADN, IMDG, IATA
- Klass Utgår

· 14.4 Förpackningsgrupp

- ADR, IMDG, IATA Utgår

· 14.5 Miljöfaror:

- Marine pollutant: Nej

· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej användbar.

- **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Ej användbar.

- Transport / ytterligare uppgifter: Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

- UN "Model Regulation": Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**· 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

- Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

- FÖRORDNING (EU) 2019/1148

- Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

- Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

- Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.04.2023

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 27.04.2023

Handelsnamn: Akenova Rocket 200

(Fortsättning från sida 10)

· Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

Inga beståndsdelar är listade.

· Nationella föreskrifter:· Hänvisningar beträffandeinskränkning av sysselsättning:

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.

· Vattenförorening - riskklass:

WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

· Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57

Inga beståndsdelar är listade.

· **15.2****Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006, Artikel 31, ändrad genom förordning (EU) 2020/878.

· Relevanta fraser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H332 Skadligt vid inandning.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· Område som utfärdar datablad:

Labor

· Tilltalspartner:

Elke Hake
 Fon ++49 (0)911 64296-59
 @mail E.Hake@akemi.de
 27.04.2023

· Datum för föregående version:

27.04.2023

· Versionsnummer på den föregående versionen:

2

· Förkortningar och akronymer:

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
 Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
 Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
 Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
 Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
 Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
 Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
 STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.04.2023

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 27.04.2023

Handelsnamn: Akenova Rocket 200

(Fortsättning från sida 11)

STOT RE 2: Specifik organotoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

SE