

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 15.06.2023

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 15.06.2023

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **Akenova Rocket 200**
- Artikkelnummer: 10330, 10331, 10332
- UFI: HJW7-Q0TE-900Q-P02N

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

- Bruk av stoffet/ tilberedning Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. klebestoff

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

- Produsent/leverandør: 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

· Avdeling for nærmere informasjoner:

Laboratorie

· 1.4 Nødtelefonnummer

Avdelig produktsikkerhet AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH

Tel. +49(0)911-64296-59

Åpningstider:

Mandag – torsdag fra kl. 07:30 til kl. 16:30

Fredag fra kl. 07:30 til kl. 13:30

+47 (22) 591 300

Giftinformasjonssentralen

National Poisons Information Centre

P.O. Box 8189 Dep.

0034 Oslo

· Importør:

S. TANDBERG A/S

Lindhjemveien 19

3280 Tjodalving

Norwegen

Telefon: +4732 243050

E-post: mail@s-tandberg.no

Org. Nr. 918 172 564

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

- Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2 Merkingselementer

- Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

- Farepiktogrammer



GHS07

- Varselord

Advarsel

- Farebestemmende komponenter ved etikettering:

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

- Faresetninger

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

(fortsatt på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 15.06.2023

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 15.06.2023

Handelsnavn: Akenova Rocket 200

· <u>Sikkerhetssetninger</u>	P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.	(fortsatt fra side 1)
	P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.	
	P103	Les etiketten før bruk.	
	P261	Unngå innånding av damper.	
	P280	Benytt vernehansker/øyevern.	
	P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.	
	P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.	
	P333+P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.	
	P501	Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.	

· 2.3 Andre farer

- Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke brukbar.

· vPvB:

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

- Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**· 3.2 Stoffblandinger**

- Beskrivelse: Blanding: består av nedenfor oppførte stoffer.

· Farlige innholdsstoffer:

EC nummer: 907-495-0 Registreringsnummer: 01-2119545465-35	Reaktionsprodukt (Amidwachs) aus Oktadekanamid, 12-Hydroxy-N-[(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-Ethandiylobis Aquatic Chronic 3, H412	<10%
CAS: 78-10-4 EINECS: 201-083-8 EF-nummer: 014-005-00-0 Registreringsnummer: 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 Registreringsnummer: 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 EF-nummer: 014-049-00-0 Registreringsnummer: 01-2119513215-52-0003	trimethoxyvinylsilane Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	1-5%

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Etter innånding: Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- Etter hudkontakt: Skyll med varmt vann.
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 15.06.2023

Versjon 5 (erstatter versjon 4)

revidert den: 15.06.2023

Handelsnavn: Akenova Rocket 200

(fortsatt fra side 2)

- Etter svelging: Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukkingsmidler**
- Egnede slukningsmidler: CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- Spesielt verneutstyr: Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte. Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag. Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk. La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing** Skyll ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler. Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt** Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7. Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8. Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig. Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding. Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- Lagring:
- Krav til lagerrom og beholdere: Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.
- Informasjoner om felles lagring: Ikke nødvendig.
- Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Beskytt mot frost. Beskyttes mot luftfuktighet og vann. Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
- Lagerklasse: 12

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 15.06.2023

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 15.06.2023

Handelsnavn: Akenova Rocket 200

(fortsett fra side 3)

· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**· **8.1 Kontrollparametere**

· Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

78-10-4 tetraetylsilikatAG | Langtidsverdi: 44 mg/m³, 5 ppm
E

· DNEL-verdier

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 trimethoxyvinylsilane

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

· PNEC-verdier

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 (wässrig)	10 mg/l (KA)
	0,074 mg/l (MW)

(fortsett på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 15.06.2023

Versjon 5 (erstatter versjon 4)

revidert den: 15.06.2023

Handelsnavn: Akenova Rocket 200

(fortsatt fra side 4)

PNEC (fest)	0,74 mg/l (SW) 3.714,9 mg/kg Trockengew (BO) 108 mg/kg Trockengew (MWS) 1.080 mg/kg Trockengew (SWS)
78-10-4 tetraetylsilikat	
PNEC (wässrig)	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 (wässrig)	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 trimethoxyvinylsilane	
PNEC (wässrig)	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)

· Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

8.2 Eksponeringskontroll

· Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

· Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

· Generelle verne- og hygienetiltak: Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes. Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

· Åndedrettsvern

Ikke nødvendig.

· Håndvern

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet / stoffet /blandingen.

Vernehanskene som skal brukes, må være i samsvar med spesifikasjonene i direktiv 89/686 / EF og direktivet avledet dekret EN374, henholdsvis, f.eks. ovennevnte beskyttelseshansetype. De nevnte data for gjennomtrengningstider ble generert og verifisert med materialprøver av anbefalt type vernehanske i omfanget av laboratorieopplysninger fra selskapet KCL GmbH i samsvar med EN374. Denne anbefalingen refererer utelukkende til materialets sikkerhetsdata ark referert produkt levert av Akemi og angitt felt av applikasjon. I tilfelle produktfortynning eller i tilfelle blanding med forskjellige stoffer eller kjemikalier, og i stand til EN374 avvik produsenten av CE-godkjente vernehansker må kontaktes for detaljert informasjon (f.eks. KCL GmbH, Tyskland, 36124 Eichenzell, internett: <http://www.kcl.de>).

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 15.06.2023

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 15.06.2023

Handelsnavn: Akenova Rocket 200

(fortsatt fra side 5)

- På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen. Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
- Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.
- Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- hanskemateriale
 - gjennomtrengingstid for hanskemateriale
 - For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:
 - Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:
 - Hansker av følgende materialer er ikke egnet:
 - Vern av øyne/ansikt
 - Kroppsværn:
- Butylkautsjuk
- Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Butylkautsjuk
- Hansker av lær
Hansker av tykt stoff
Hansker av gummi
- Vernebrille anbefales ved omfylling.
Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- alminnelige opplysninger
- Farge i.h.t. produktbetegnelse
- Lukt Nesten uten lukt
- Lukterskel: Ikke bestemt.
- Smeltepunkt/frysepunkt Ikke bestemt.
- Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde Ikke bestemt.
- Antennelighet Ikke brukbar.
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense
- Nedre: Ikke bestemt.
- Øvre Ikke bestemt.
- Flammepunkt Ikke brukbar.
- Spaltingstemperatur Ikke bestemt.
- pH Ikke bestemt.
- Viskositet:
- Kinematisk viskositet Ikke bestemt.
- Dynamisk: Ikke bestemt.
- Løselighet
- vann: Ikke, hhv. lite blandbar.
- Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi) Ikke bestemt.
- Damptrykk Ikke bestemt.
- Tetthet og/eller relativ tetthet
- Tetthet ved 20 °C: 1,37 g/cm³
- Relativ tetthet: Ikke bestemt.
- Damptetthet: Ikke bestemt.

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 15.06.2023

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 15.06.2023

Handelsnavn: Akenova Rocket 200

(fortsett fra side 6)

9.2 Andre opplysninger

- Utseende:
- Form: Pastalignende
- viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet
- Antennelsestemperatur: Produktet er ikke selvantennelig.
- Eksplorative egenskaper: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
- Løsningsmiddelandel:
- Organiske løsningsmidler: 0,1 %
- Tilstandsending
- Fordampingshastighet Ikke bestemt.

- Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser
- Eksplorative varer bortfaller
- Brannfarlige gasser bortfaller
- Aerosoler bortfaller
- Oksiderende gasser bortfaller
- Gasser under trykk bortfaller
- Brannfarlige væsker bortfaller
- Brannfarlige faste stoffer bortfaller
- Selvreaktive stoffer og stoffblandinger bortfaller
- Pyrofore væsker bortfaller
- Pyrofore faste stoffer bortfaller
- Selvopphetende stoffer og stoffblandinger bortfaller
- Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser bortfaller
- Oksiderende væsker bortfaller
- Oksiderende faste stoffer bortfaller
- Organiske peroksider bortfaller
- Etsende for metaller bortfaller
- Desensibiliserte eksplosive varer bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- Akutt giftighet, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· <u>Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:</u>		
ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)		
Inhalativ	LC50/4 h	48,8-52,9 mg/l (rat)

ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)**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**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

(fortsett på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 15.06.2023

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 15.06.2023

Handelsnavn: Akenova Rocket 200

(fortsett fra side 7)

Inhalativ	LC50/4 h	5,1 mg/l (rat)
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-(trimethoxysilyl)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)
Inhalativ	LC50/4 h	1,49 mg/l (rat)
2768-02-7 trimethoxyvinylsilane		
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)
Inhalativ	LC50/4h	16,8 mg/m ³ (rat) (OECD 403)
	LC50/4 h	16,8 mg/l (rat)
	NOAEC	0,058-1,7 mg/l (rat) (EPA OTS)

- Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Kreftframkallende egenskaper Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Reproduksjonstoksicitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT - enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT - gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Aspirasjonsfar Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2 Opplysninger om andre farer

- Hormonforstyrrende egenskaper

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**

- Akvatisk toksisitet:

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

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)
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)

(fortsett på side 9)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 15.06.2023

Versjon 5 (erstatter versjon 4)

revidert den: 15.06.2023

Handelsnavn: Akenova Rocket 200

(fortsatt fra side 8)

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 trimethoxyvinylsilane

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 og nedbrytbarhet**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **12.3 Bioakkumuleringsevne**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **12.4 Mobilitet i jord**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:**

Ikke brukbar.

- **vPvB:**

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

- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

- **12.7 Andre skadevirkninger**

- **Bemerkning:**

skadelig for fisk

- **Ytterligere økologiske informasjon:**

- **Generelle informasjon:**

skadelig for vannorganismer

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- **Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 15.06.2023

Versjon 5 (erstatter versjon 4)

revidert den: 15.06.2023

Handelsnavn: Akenova Rocket 200

(fortsatt fra side 9)

- Ikke rengjort emballasje:
- Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

· 14.1 FN-nummer eller ID-nummer	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.2 FN-forsendelsesnavn	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.3 Transportfareklasse(r)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· klasse	bortfaller
· 14.4 Emballasjegruppe	
· ADR, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.5 Miljøfarer	
· Marine pollutant:	Nei
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke brukbar.
· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjon:	Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.
· UN "Model Regulation":	bortfaller

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**· 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

- Direktiv 2012/18/EU
- Spesifiserte farlige stoffer -
VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp
- Forordning (EF) nr. 1907/2006
VEDLEGG XVII Begrensninger: 3

- Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II
- ingen av innholdsstoffene er listet opp

- Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika
- ingen av innholdsstoffene er listet opp

- Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika
mel-lom Fellesskapet og tredjestater
- ingen av innholdsstoffene er listet opp

- Nasjonale forskrifter:

- Informasjoner om arbeidsinnskrenkning: Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.
Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

- Vannfareklasse: WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.

- Stoffe som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57
- ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsatt på side 11)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 15.06.2023

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 15.06.2023

Handelsnavn: Akenova Rocket 200

(fortsett fra side 10)

· 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 som endret ved forordning (EU) 2020/878.

· Relevante satser

H226 Brannfarlig væske og damp.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H332 Farlig ved innånding.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· Avdeling som utsteder datablad:

Laboratorie

· Dato for tidligere versjon:

15.06.2023

· Versjonsnummer for tidligere versjon:

4

· Forkortelser og 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: Brannfarlige væsker – Kategori 3
 Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
 Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
 Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
 Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
 Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
 STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
 STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2
 Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3