



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

ATLAS FUGA EPOKSYDOWA - skådnik B

Opprettelsesdato

04.10.2022

Redigert dato

Versjon

7.0

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

- 1.1. Produktidentifikator** ATLAS FUGA EPOKSYDOWA - skådnik B
Stoff / stoffblanding stoffblanding
- 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Tiltenkt bruk av stoffblandingen
Herder for epoksyharpikser.
Tiltenkt hovedbruk
PC-ADH-8
Sekundær bruk
PC-ADH-2
Bruk av stoffblandingen som det frarådes mot
Produktet skal ikke brukes på andre måter enn de som er nevnt i avsnitt 1.
- 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
Leverandør
Navn eller kommersielt navn ATLAS sp. z o.o.
Adresse ul. Jana Kilińskiego 2, Łódź, 91-421
Polen
Reg. nr. MVA PL9471936467
Telefon +48 42 631 89 45
E-post msds@atlas.com.pl
Nettadresse www.atlas.com.pl
- Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
Navn ATLAS sp. z o.o.
E-post msds@atlas.com.pl
- 1.4. Nødtelefonnummer**
Giftinformasjonen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

- 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
Klassifisering av stoffblandingen i samsvar med EU-direktiv nr. 1272/2008

Stoffblandingen er klassifisert som farlig.

Skin Corr. 1, H314
Skin Sens. 1A, H317
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Fulltekstversjonen av alle klassifiseringer og faresetninger finnes i avsnitt 16.

De mest alvorlige bivirkningene på menneskers helse og miljø

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeskade. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Meget giftig for liv i vann. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- 2.2. Merkingselementer**

Farepiktogram



Signalord

Fare



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

ATLAS FUGA EPOKSYDOWA - skådnik B

Opprettelsesdato

04.10.2022

Redigert dato

Versjon

7.0

Farlige stoffer

Reaksjonsprodukter av C18 umettede fettsyrer med tetraetylenpentamin
Fettsyrer, C18-umettede dimerer, oligomere reaksjonsprodukter med talloljefettsyrer og trietylentetramin
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin

Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P280 Benytt vernehansker.
P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med 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.
P310 Kontakt umiddelbart et lege.
P391 Samle opp spill.
P501 Innhold/beholder leveres til ved å overlevere den til personen som er autorisert til å håndtere avfall eller ved å returnere til leverandøren.

Krav til barnesikre fester og taktill advarsel om fare

Beholderen må være utstyrt med en følbart advarsel om fare. Beholderen må være utstyrt med barnesikker festing.

2.3. Andre farer

Blanding inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommisjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommisjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper. Blanding inneholder ikke noe stoff som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med vedlegg XIII til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Kjemisk beskrivelse

Blanding av stoffer og tilsetningsstoffer spesifisert nedenfor.

Stoffblandingen inneholder disse farlige stoffene og stoffene med den høyeste tillatte konsentrasjonen i arbeidsmiljøet

Identifikasjonsnumre	Stoffets navn	Innhold i prosentvekt	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Merk.
CAS: 1226892-45-0 Registreringsnummer: 01-2119487006-38	Reaksjonsprodukter av C18 umettede fettsyrer med tetraetylenpentamin	59-64	Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1
CAS: 68082-29-1 EF: 500-191-5	Fettsyrer, C18-umettede dimerer, oligomere reaksjonsprodukter med talloljefettsyrer og trietylentetramin	25-30	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	1
Oversikt: 612-067-00-9 CAS: 2855-13-2 EF: 220-666-8 Registreringsnummer: 01-2119514687-32	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	18-19	Acute Tox. 4, H302+H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	

Merknader

1 Stoff med ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer - UVCB.

Fulltekstversjonen av alle klassifiseringer og faresetninger finnes i avsnitt 16.



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

ATLAS FUGA EPOKSYDOWA - skådnik B

Opprettelsesdato

04.10.2022

Redigert dato

Versjon

7.0

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Sørg for din egen sikkerhet. Hvis noen helseproblemer viser seg eller hvis du er i tvil, må du informere en lege og vise ham informasjon fra dette sikkerhetsdatabladet. Hvis personen som er rammet er bevisstløs, plasser du ham/henne i stabilt sideleie med hodet litt bøyd bakover og sørg for at luftveiene er frie; fremkall aldri oppkast. Hvis personen kaster opp av seg selv, må du sørge for at oppkastet ikke blir pustet inn. Under livstruende forhold må du først og fremst sørge for gjenopplivning av den personen som er rammet og sikre at vedkommende får medisinsk hjelp. Åndedrettsstans - sørg for kunstig åndedrett umiddelbart. Hjertestans - sørg umiddelbart for indirekte hjertemassasje.

Ved innånding

Sørg for din egen sikkerhet, og la ikke personen som er rammet få gå! Avslutt eksponeringen umiddelbart; flytt den personen som er rammet ut i frisk luft. Pass på forurensede klær. Ring, avhengig av situasjonen, legevakt og sørg for medisinsk behandling med tanke på det hyppige behovet for ytterligere observasjon i minst 24 timer.

Ved hudkontakt

Ta av forurensede klær. Fjern eventuelle ringer, klokker, armbånd før eller under vask hvis du har slike på deg i de områdene av huden som er forurenset. Ring, avhengig av situasjonen, legevakt og sørg alltid for medisinsk behandling. Skyll forurensete områder med en strøm av vann, ideelt sett lunkent, i 10-30 minutter; ikke bruk noen børste, såpe eller nøytralisatorer. Skyll eller dusj huden med vann. Skyll forsiktig med vann i flere minutter.

Ved kontakt med øynene

Skyll øynene øyeblikkelig med en strøm av rennende vann, åpne øyelokkene (bruk også makt om nødvendig); fjern kontaktlinser øyeblikkelig hvis den personen som er rammet har slike på seg. Ingen nøytralisering skal utføres i alle fall! Skylling bør fortsette i 10-30 minutter fra det indre til det ytre hjørnet av øyet for å sikre at det andre øyet ikke blir berørt. Ring, avhengig av situasjonen, legevakt eller sørg for medisinsk behandling så raskt som mulig. Alle må henvises til behandling selv om de bare er litt rammet.

Ved svelging

SKYLL UMIDDELBART MUNNEN MED VANN OG LA PERSONEN DRIKKE 2-5 dl kaldt vann for å redusere varmeeffekten av det etsende stoffet. Inntak av større mengder væske er ikke tilrådelig, da det vil kunne fremkalle oppkast og potensiell innånding av de etsende stoffene i lungene. Den personen som er berørt må ikke tvinges til å drikke, spesielt hvis han/hun allerede føler smerter i munnen eller halsen. I dette tilfellet lar du den personen som er rammet bare skylle munnen med vann. GI IKKE AKTIVT KULL! Ring, avhengig av situasjonen, legevakt eller sørg for medisinsk behandling så raskt som mulig.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ved innånding

Innånding av damper vil kunne forårsake korrosjon i åndedrettssystemet.

Ved hudkontakt

Forårsaker alvorlige brannskader på huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Ved kontakt med øynene

Gir alvorlig øyeskade.

Ved svelging

Korrosjon i fordøyelsessystemet kan oppstå.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver, vannsprøytestråle, vanntåke.

Ueguede slokkingsmidler

Vann - full stråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle brann kan det dannes karbonmonoksid, karbondioksid og andre giftige gasser. Innånding av farlige nedbrytningsprodukter (pyrolyse) vil kunne forårsake alvorlige helseskader.

5.3. Råd til brannmannskaper

Selvforsynt pusteapparat (SCBA) med drakt som beskytter mot kjemikalier bare der personlig (nær) kontakt er sannsynlig. Bruk et selvforsynt pusteapparat og verneutrustning til hele kroppen. Ikke la avrenning av forurenset brannslukkingsmateriale havne i avløp eller overflate- og grunnvann.



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

ATLAS FUGA EPOKSYDOWA - skådnik B

Opprettelsesdato

04.10.2022

Redigert dato

Versjon

7.0

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr under arbeidet. Følg anvisningene i avsnitt 7 og 8. Unngå innånding av sprøytetåke. Hindre kontakt med hud og øyne.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke materialet havne i avløp. Hindre forurensning av jord og at stoffet havner i overflate- eller grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Produkt som er sølt ut skal dekkes med egnet (ikke-brennbar) absorberende materiale (sand, kiselgur, jord og andre egnede absorberende materialer); skal innkapsles i godt lukkede beholdere og fjernes slik det går fram av avsnitt 13. I tilfelle lekkasje av en betydelig mengde av produktet, informer brannvesenet og andre lokale kompetente instanser. Etter at produktet er fjernet, vask det forurensede stedet med rikelig med vann. Ikke bruk løsemidler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7, 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå innånding av sprøytetåke. Hindre kontakt med hud og øyne. Vask hender og utsatte deler av kroppen grundig etter håndtering. Bruk personlig verneutstyr slik det går fram av avsnitt 8. Følg gjeldende lovbestemmelser ang. sikkerhet og helsevern. Unngå utslipp til miljøet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i tett lukkede beholdere i et dedikert, kjølig, tørt og godt ventilert rom. Oppbevares innelåst. Oppbevaringstemperatur fra +5 grader C til +30 grader C.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

ikke tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Blandingen inneholder ikke stoffer som det er satt grenseverdier for bruk på arbeidsplasser for.

DNEL

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin

Ansatte / forbrukere	Eksponerings rute	Verdi	Effekt	Fastsetter metode	Kilde
Ansatte	Innånding	20,1 mg/m ³	Systemiske akutte virkninger		Rozporządzenie WE 1907/2006
Ansatte	Innånding	20,1 mg/m ³	Lokale akutte virkninger		Rozporządzenie WE 1907/2006
Forbrukere	Gjennom munnen	0,526 mg/kg kroppsvekt pr. dag	Systemiske kroniske virkninger		Rozporządzenie WE 1907/2006

Fedtsyrer, C18-umettede dimerer, oligomere reaksjonsprodukter med talloljefettsyrer og trietylentetramin

Ansatte / forbrukere	Eksponerings rute	Verdi	Effekt	Fastsetter metode	Kilde
Ansatte	Gjennom munnen	3,9 mg/kg	Systemiske kroniske virkninger		
Ansatte	Gjennom huden	1,1 mg/kg	Systemiske kroniske virkninger		
Ansatte	Innånding	0,97 mg/m ³	Systemiske akutte virkninger		
Forbrukere	Gjennom munnen	0,56 mg/kg	Systemiske kroniske virkninger		



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

ATLAS FUGA EPOKSYDOWA - sk adnik B

Opprettelsesdato

04.10.2022

Redigert dato

Versjon

7.0

Reaksjonsprodukter av C18 umettede fettsyrer med tetraetylenpentamin

Ansatte / forbrukere	Eksponeringsrute	Verdi	Effekt	Fastsetter metode	Kilde
Ansatte	Inn�andring	29 mg/m ³	Systemiske kroniske virkninger		
Ansatte	Gjennom huden	4,2 mg/kg	Systemiske kroniske virkninger		
Forbrukere	Inn�andring	8,7 mg/m ³	Systemiske kroniske virkninger		
Forbrukere	Gjennom huden	2,5 mg/kg	Systemiske kroniske virkninger		
Forbrukere	Gjennom munnen	2,5 mg/kg	Systemiske kroniske virkninger		

PNEC

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin

Eksponeringsrute	Verdi	Fastsetter metode	Kilde
Drikkevann	0,06 mg/l		Rozporz�adzenie WE 1907/2006
Havvann	0,006 mg/l		Rozporz�adzenie WE 1907/2006
Vann (periodiske utslipp)	0,23 mg/l		Rozporz�adzenie WE 1907/2006
Mikroorganismer i vannrenseanlegg	3,18 mg/l		Rozporz�adzenie WE 1907/2006
Ferskvannssediment	5,784 mg/kg		Rozporz�adzenie WE 1907/2006
Havsedimenter	0,578 mg/kg		Rozporz�adzenie WE 1907/2006
Jord (jordbruks-)	1,121 mg/kg		Rozporz�adzenie WE 1907/2006

Fettsyrer, C18-umettede dimerer, oligomere reaksjonsprodukter med talloljefettsyrer og trietylentetramin

Eksponeringsrute	Verdi	Fastsetter metode	Kilde
Drikkevann	0,00434 mg/l		
Havvann	0,00043 mg/l		
Vann (periodiske utslipp)	0,0434 mg/l		
Mikroorganismer i vannrenseanlegg	3,84 mg/l		
Ferskvannssediment	434,02 mg/kg		
Havsedimenter	43,4 mg/kg		
Jord (jordbruks-)	86,78 mg/kg		

Reaksjonsprodukter av C18 umettede fettsyrer med tetraetylenpentamin

Eksponeringsrute	Verdi	Fastsetter metode	Kilde
Drikkevann	0,0307 mg/l		
Havvann	0,00307 mg/l		
Mikroorganismer i vannrenseanlegg	2,3 mg/l		
Ferskvannssediment	119,8 mg/kg		
Havsedimenter	11,98 mg/kg		
Jord (jordbruks-)	9,44 mg/kg		
Gjennom munnen	20 mg/kg		



SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

ATLAS FUGA EPOKSYDOWA - skådnik B

Opprettelsesdato

04.10.2022

Redigert dato

Versjon

7.0

8.2. Eksponeringskontroll

Følg de vanlige tiltakene som er beregnet på helsevern på arbeidsplass og sørg spesielt for god ventilasjon. Dette kan bare oppnås ved lokalt avtrekk eller effektiv generell ventilasjon. Ikke spis, drikk og røyk under arbeid. Vask hendene grundig med vann og såpe etter arbeid og før pauser for et måltid og hvile.

Vern av øyne/ansikt

Beskyttelsesbriller eller ansiktsskjerm (basert på hva slags arbeid som skal utføres).

Hudvern

Beskyttelse av hender: Vernehansker som er motstandsdyktige overfor produktet. Ved valg av passende tykkelse, materiale og permeabilitet for hanskene, må du følge anbefalingene fra den aktuelle produsenten. Følg andre anbefalinger fra produsenten. Annen beskyttelse: Verneklær. Forurenset hud skal vaskes grundig.

Åndedrettsvern

Maske med et filter i et dårlig ventilert miljø.

Termiske farer

Data ikke tilgjengelig.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Overhold vanlige tiltak for å beskytte miljøet, se avsnitt 6.2. Samle opp spill.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Farge	brun, sølvfarget, grå, røde
Lukt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	data ikke tilgjengelig
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktintervall	>100 °C
Brennbarhet	data ikke tilgjengelig
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	data ikke tilgjengelig
Flammepunkt	>100 °C
Selvantennelsestemperatur	data ikke tilgjengelig
Nedbrytingstemperatur	data ikke tilgjengelig
pH-verdi	11-12 (ufortynnet)
Kinematisk viskositet	data ikke tilgjengelig
Vannløselighet	dels oppløselig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	data ikke tilgjengelig
Damptrykk	data ikke tilgjengelig
Tetthet og/eller relativ tetthet	
Tetthet	data ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	1 g/cm ³ (20 °C)
Relativ damptetthet	data ikke tilgjengelig
Kjennetegn ved partiklene	data ikke tilgjengelig
Form	gel

9.2. Andre opplysninger

ikke tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Kan reagere med sterke oksidasjonsmidler.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ukjent.



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

ATLAS FUGA EPOKSYDOWA - skådnik B

Opprettelsesdato 04.10.2022
Redigert dato Versjon 7.0

10.4. Forhold som skal unngås

Produktet er stabilt og det oppstår ingen nedbrytning under normal bruk. Beskytt mot flammer, gnister, overoppheting og frost.

10.5. Uforenlige materialer

Beskytt mot sterke syrer og baser samt oksiderende stoffer, aldehyder, ketoner og epoksyharpikser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Dannes ikke under vanlig bruk. Farlige utfall som at karbonmonoksid og karbondioksid dannes ved høy temperatur og under brann.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklassene som er avgrenset i EU-direktiv nr. 1272/2008

Ingen toksikologiske data er tilgjengelige for blandingen.

Akutt giftighet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Fedtsyrer, C18-umettede dimerer, oligomere reaksjonsprodukter med talloljefettsyrer og trietylentetramin

Eksponeringsrute	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringsvarighet	Regneart	Kjønn
Gjennom munnen	LD ₅₀	OECD 423	>2000 mg/kg		Rotte (Rattus norvegicus)	F
Gjennom huden	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Rotte (Rattus norvegicus)	F/M

Etsning

Fedtsyrer, C18-umettede dimerer, oligomere reaksjonsprodukter med talloljefettsyrer og trietylentetramin

Eksponeringsrute	Resultat	Metode	Eksponeringsvarighet	Regneart
Øye	Svært irriterende, Alvorlig øyeskade	OECD 405		Kanin

Irritasjon

Fedtsyrer, C18-umettede dimerer, oligomere reaksjonsprodukter med talloljefettsyrer og trietylentetramin

Eksponeringsrute	Resultat	Eksponeringsvarighet	Regneart
Gjennom huden	Irriterende		

Hudetsing/hudirritasjon

Forårsaker alvorlige brannskader på huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Fedtsyrer, C18-umettede dimerer, oligomere reaksjonsprodukter med talloljefettsyrer og trietylentetramin

Eksponeringsrute	Resultat	Metode	Eksponeringsvarighet	Regneart	Kjønn
Gjennom huden	Sensibiliserende	OECD 429		Mus	

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT - enkelteksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT - gjentatt eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

ATLAS FUGA EPOKSYDOWA - skådnik B

Opprettelsesdato

04.10.2022

Redigert dato

Versjon

7.0

Toksisitet ved gjentatt dosering

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin

Eksponeringsrute	Parameter	Resultat	Verdi	Eksponeringsvarighet	Regneart	Kjønn
Gjennom munnen			60 mg/kg	216 time(r)	Rotte (Rattus norvegicus)	F/M

Fedtsyrer, C18-umettede dimerer, oligomere reaksjonsprodukter med talloljefettsyrer og trietylenetetramin

Eksponeringsrute	Parameter	Resultat	Verdi	Eksponeringsvarighet	Regneart	Kjønn
Gjennom munnen	NOAEL		1000	6 uke	Rotte (Rattus norvegicus)	F/M

Reaksjonsprodukter av C18 umettede fettsyrer med tetraetylenpentamin

Eksponeringsrute	Parameter	Resultat	Verdi	Eksponeringsvarighet	Regneart	Kjønn
Gjennom munnen	NOAEL		≥300	672 time(r)	Rotte (Rattus norvegicus)	F/M

Aspirasjonsfare

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Informasjon om andre farer

ikke tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Akutt giftighet

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin

Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringsvarighet	Regneart	Miljø
LC ₅₀		110 mg/l	96 time(r)	Fisk (Leuciscus idus)	Ferskvann
EC ₅₀	OECD 202	23 mg/l	48 time(r)	Dafnier (Daphnia magna)	Ferskvann
EC ₅₀		37 mg/l	72 time(r)	Alger	Ferskvann
EC 10		1120 mg/l	18 time(r)	Mikroorganismer (Pseudomonas putida)	Ferskvann

Fedtsyrer, C18-umettede dimerer, oligomere reaksjonsprodukter med talloljefettsyrer og trietylenetetramin

Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringsvarighet	Regneart	Miljø
LC ₅₀	OECD 203	7,07 mg/l	96 time(r)	Fisk (Branchydanio rerio)	Ferskvann
EC ₅₀	OECD 202	7,07 mg/l	48 time(r)	Dafnier (Daphnia magna)	Ferskvann
EC ₅₀	OECD 201	4,34 mg/l	72 time(r)	Alger (Selenastrum capricornutum)	Ferskvann
EC ₅₀	OECD 209	384 mg/l	3 time(r)	Mikroorganismer	Aktivslam

Reaksjonsprodukter av C18 umettede fettsyrer med tetraetylenpentamin

Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringsvarighet	Regneart	Miljø
LC ₅₀	OECD 203	0,19 mg/l	96 time(r)	Fisk (Branchydanio rerio)	Ferskvann
EC ₅₀	OECD 202	0,18 mg/l	48 time(r)	Dafnier (Daphnia magna)	Ferskvann
EC ₅₀	OECD 201	0,0638 mg/l	72 time(r)	Alger og andre vannplanter (Selenastrum capricornutum)	Ferskvann



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

ATLAS FUGA EPOKSYDOWA - skådnik B

Opprettelsesdato

04.10.2022

Redigert dato

Versjon

7.0

Reaksjonsprodukter av C18 umettede fettsyrer med tetraetylenpentamin

Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringsvarighet	Regneart	Miljø
EC ₅₀	OECD 209	109,4 mg/l	3 time(r)	Mikroorganismer	Aktivslam
NOEC	OECD 222	944 mg/kg	1344 time(r)	Eisenia fetida	

Kronisk giftighet

Reaksjonsprodukter av C18 umettede fettsyrer med tetraetylenpentamin

Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringsvarighet	Regneart	Miljø
NOEC	OECD 211	0,0320 mg/l	21 dag	Dafnier (Daphnia magna)	Ferskvann

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin

Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringsvarighet	Miljø	Resultat
		8 %	28 dag	Aktivslam	Vanskelig biologisk nedbrytbar

Fettsyrer, C18-umettede dimerer, oligomere reaksjonsprodukter med talloljefettsyrer og trietylenpentamin

Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringsvarighet	Miljø	Resultat
	OECD 301B	0-70 %	74 dag	Aktivslam	Vanskelig biologisk nedbrytbar

Reaksjonsprodukter av C18 umettede fettsyrer med tetraetylenpentamin

Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringsvarighet	Miljø	Resultat
					Biologisk nedbrytbar

ikke tilgjengelig

12.3. Bioakkumuleringsevne

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin

Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringsvarighet	Regneart	Miljø	Temperatur [°C]
Log Pow	OECD 107	0,99				23°C

Fettsyrer, C18-umettede dimerer, oligomere reaksjonsprodukter med talloljefettsyrer og trietylenpentamin

Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringsvarighet	Regneart	Miljø	Temperatur [°C]
Log Pow		10,34				

Data ikke tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin

Parameter	Verdi	Miljø	Temperatur
Koc	928		

Data ikke tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke noe stoff som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med vedlegg XIII til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

ikke tilgjengelig

12.7. Andre skadevirkninger

Data ikke tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

ATLAS FUGA EPOKSYDOWA - skådnik B

Opprettelsesdato

04.10.2022

Redigert dato

Versjon

7.0

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Fare for miljøforurensning, følg gjeldende forskrifter om avfallshåndtering. Oppbevar det ubrukte produktet og den forurensede emballasjen i lukkede beholdere for avfallsinnsamling og overleveres til avhending til et spesialisert firma som er autorisert til å utføre slik aktivitet. Ikke hell ubrukt produkt i avløp. Må ikke kastes sammen med kommunalt avfall. Tom emballasje kan brukes til energiformål i et avfallsforbrenningsanlegg eller samles på et deponi med en passende klassifisering. Perfekt rengjort emballasje kan resirkuleres. Klassifiseringen av avfall kan endres avhengig av hvor det genereres.

Lov om avfallshåndtering

Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) av 13. mars 1981 nr 6. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallstypekode

08 04 09 Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer *

Avfallstypekode for emballasje

15 01 10 Emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer *

(*) - Farlig avfall i henhold til direktiv 2008/98/EU om farlig avfall

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN 2735

14.2. FN-forsendelsesnavn

AMINER, FLYTENDE, ETSENDE,
N.O.S. (inneholder reaksjonsprodukter av C18 umettede fettsyrer med tetraetylenpentamin)

14.3. Transportfareklasse(r)

8 Etsende stoffer

14.4. Emballasjegruppe

III - mindre farlige stoffer

14.5. Miljøfarer

Ja

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Referanse i avsnittene 4-8.

14.7. Massetransport sjøveien iht. IMO-verktøy

ikke relevant

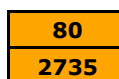
Ytterligere informasjon

Farenummer

FN-nummer

Klassifiseringskode

Faresedler



C7

8+miljøfarlig





SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

ATLAS FUGA EPOKSYDOWA - skådnik B

Opprettelsesdato 04.10.2022
Redigert dato Versjon 7.0

Veittransport - ADR

Særlige bestemmelser 274
Begrensede mengder 5 L
Unntatte mengder E1

Emballasje

Emballeringsbestemmelser P001, IBC03, LP01, R001
Bestemmelser om samemballering MP19

Multimodale tanker og bulkcontainere

Retningslinjer T7
Særlige bestemmelser TP1, TP28

ADR tank

Tank kode L4BN
Kjøretøy for tanktransport AT
Transportkategori 3
Tunnel restriksjonskode (E)

Spesiell bestemmelse for

kolli V12

Jernbanetransport - RID

Særlige bestemmelser 274
Unntatte mengder E1

Emballasje

Emballeringsbestemmelser P001, IBC03, LP01, R001
Bestemmelser om samemballering MP19

Multimodale tanker og bulkcontainere

Retningslinjer T7
Særlige bestemmelser TP1, TP28

RID-beholdere

Tank kode L4BN
Transportkategori 0

Spesiell bestemmelse for

kolli W 12

Lufttransport - ICAO/IATA

Pakkingsanvisninger for begrenset mengde Y841
Anvisninger for pakking passasjer 852
Anvisninger for pakking av last 856

Sjøtransport - IMDG

EmS (beredskapsplan) F-A, S-B
MFAG 320

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med endringer. Europaparlamentets og Rådets direktiv (EU) nr. 1907/2006 av den 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og begrensning av kjemikalier (REACH), om opprettelse av Det europeiske kjemikalieagentur, om endring av direktiv 1999/45/EU og om opphevelse av Rådets direktiv (EØS) nr. 793/93 og Kommisjonens direktiv (EU) nr. 1488/94, samt Rådets direktiv 76/769/EØS og Kommisjonens direktiv 91/155/EØS, 93/67/EØS, 93/105/EU og 2000/21/EU, med endringer. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (EU) nr. 1272/2008, med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

En liste over setninger som omtaler standard risiko som brukes i sikkerhetsdatabladet

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

ATLAS FUGA EPOKSYDOWA - skådnik B

Opprettelsesdato	04.10.2022	Versjon	7.0
Redigert dato			

H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H302+H312	Farlig ved svelging eller hudkontakt.

Retningslinjer for trygg håndtering som brukes i sikkerhetsdatabladet

P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P280	Benytt vernehansker.
P301+P330+P331	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med 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.
P310	Kontakt umiddelbart et lege.
P391	Samle opp spill.
P501	Innhold/beholder leveres til ved å overlevere den til personen som er autorisert til å håndtere avfall eller ved å returnere til leverandøren.

Annen viktig informasjon om vern av menneskers helse

Produktet må ikke - med mindre spesifikt godkjent av produsenten/importøren - brukes til andre formål enn i henhold til avsnitt 1. Brukeren er ansvarlig for å overholde alle relaterte forskrifter ang. helsevern.

En nøkkel til eller tegnforklaring på forkortelser og akronymer som er brukt i sikkerhetsdatabladet

ADR	Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
BCF	Biokonsentrasjonsfaktoren
CAS	Kimyasal Kuramalar Servis
CE ₅₀	Konsentrasjon av et stoff når 50 % av befolkningen er berørt
CLP	Direktiv (EU) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballasje av stoff og stoffblandinger
DNEL	Fastslått nivå uten virkning
EINECS	Europeisk liste over eksisterende kjemiske stoffer på markedet
EmS	Beredskapsplan
EuPCS	Europeisk system for kategorisering av produkter
IATA	Internasjonal lufttransportforening
IBC	Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som fører farlige kjemikalier
ICAO	Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
IMDG	Farlig internasjonalt gods transportert sjøveien
INCI	Internasjonal nomenklatur av kosmetiske ingredienser
ISO	Internasjonal organisasjon for standardisasjon
IUPAC	Den internasjonale union for ren og anvendt kjemi
LC ₅₀	Dødelig konsentrasjon av et stoff der det kan forventes død for 50 % av befolkningen
LD ₅₀	Dødelig dose av et stoff der det kan forventes død for 50 % av befolkningen
log Kow	Ordelingskoeffisient oktanol/vann
LZO	Flyktige organiske forbindelser
MARPOL	Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip
NOAEL	Ikke noe påvist skadelig effektnivå
NOEC	Ikke noen påvist effektkonsentrasjon
OEL	Eksponeringsgrenser i yrkessammenheng
PBT	Persistente, bioakkumulerende og giftige
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
ppm	Deler pr. million
REACH	Registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier
RID	Avtale om transport av farlig gods med jernbane



SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

ATLAS FUGA EPOKSYDOWA - skådnik B

Opprettelsesdato	04.10.2022	Versjon	7.0
Redigert dato			

UE	Den Europeiske Union
UN	Er det firesifrede identifikasjonsnummeret som stoffet eller gjenstanden har i FN's regelverk
UVCB	Stoffer av ukjent eller variabel sammensetning, sammensatte reaksjonsprodukter eller biologisk materiale
vPvB	Veldig persistente og veldig bioakkumulerende
WE	Identifikasjonskode for hvert stoff som er oppført i EINECS
Acute Tox.	Akutt giftighet
Aquatic Acute	Farlig for vannmiljøet (akutt)
Aquatic Chronic	Farlig for vannmiljøet (kronisk)
Eye Dam.	Alvorlig øyeskade
Skin Corr.	Hudetsing
Skin Irrit.	Hudirritasjon
Skin Sens.	Sensibilisering av huden

Retningslinjer for opplæring

Informer personalet om de anbefalte måtene for bruk av produktet, obligatorisk verneutstyr, førstehjelp, samt forbudte måter å håndtere produktet på.

Anbefalte begrensninger for bruk

ikke tilgjengelig

Informasjon om datakilder som brukes til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (REACH) nr. 1907/2006, med endringer. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (EU) nr. 1272/2008, med endringer. Data fra produsenten av stoffet/blandingen, hvis tilgjengelig - informasjon fra registreringsdokumentasjon.

Endringene (hvilken informasjon som er lagt til, slettet eller endret)

Niniejsza karta zastępuje wersję 6.0 z dnia 31.08.2018.

Aktualizacja sekcji: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Ytterligere opplysninger

Klassifiseringsprosedyre - metode for utregning.

Erklæring

Sikkerhetsdatabladet gir informasjon som er rettet mot å sørge for sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og miljøvern. Den oppgitte informasjonen samsvarer med gjeldende status for kunnskap og erfaring og er i samsvar med gjeldende lovbestemmelser. Informasjonen skal ikke forstås som en garanti for produktets egnethet og brukervennlighet for et bestemt bruksområde.