



datum van de druk: 22.03.2013

Versienummer 2

Herziening van: 26.04.2021

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1. Productidentificatie

Handelsnaam: Azelainezuur 99.5 +%**Artikelnummer:** AZLA034.1**CAS-nummer:**

123-99-9

EC-nummer:

204-669-1

Registratienummer

Voor deze stof is geen registratienummer beschikbaar omdat op grond van artikel 2 van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 de stof of het gebruik ervan is vrijgesteld van registratie, voor de jaarlijkse tonnage ge en registratie is vereist of omdat voor de registratie een latere registratiedatum geldt.

2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Toepassing van de stof / van de bereiding

Laboratoriumchemicaliën

3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

Laboratoriumdiscounter

Zandvoortstraat 75 1976BN

Ijmuiden

Nederland

Telefon: +31 (0) 255 700 210

e-mail: info@laboratoriumdiscounter.nl

Inlichtingengevende sector: Afdeling arbeidsveiligheid en milieubescherming.

4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Vergiftingen Informatie Centrum München

Telefon: +49/(0)89 19240

2 Identificatie van de gevaren

1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG

Xi; Irriterend

R36: Irriterend voor de ogen.

2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen



GHS07

Signaalwoord Waarschuwing

(Vervolg op blz. 2)

NL



datum van de druk: 22.03.2013

Versienummer 2

Herziening van: 26.04.2021

Handelsnaam: Azelaïnezuur 99.5 +%

(Vervolg van blz. 1)

Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

VoorzorgsmaatregelenP280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/
gelaatsbescherming dragen.P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal
minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Aanvullende gegevens:**2.3 Andere gevaren**Chemicaliën kunnen in weze gevaren veroorzaken. Ze mogen daardoor ook alleen door adequaat geschoold
personeel met de nodige zorgvuldigheid gehanteerd worden.**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.**3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen****1. Chemische karakterisering: Stoffen****CAS-Nr. omschrijving**

123-99-9 azelaïnezuur

Identificatienummer(s)**EC-nummer:** 204-669-1**Formule:** C9 H16 O4**Mol massa [g/mol]:** 188,22**4 Eerstehulpmaatregelen****1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding uittrekken.

Na het inademen:

Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

Na huidcontact:

Onmiddellijk met water afwassen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

Na oogcontact:Onmiddellijk minstens 15 minuten lang onder stromend water afspoelen. Tijdens spoelen ogen goed open
houden. En deskundig medisch advies inwinnen.**Na inslikken:**

Mond spoelen en een glas water drinken. Geen braken teweegbrengen.

Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

(Vervolg op blz. 3)

NL



datum van de druk: 22.03.2013

Versienummer 2

Herziening van: 26.04.2021

Handelsnaam: Azelaïnezuur 99.5 +%

(Vervolg van blz. 2)

2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritaties

Apathie

3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen**1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:**

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.**Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**

Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

In geval van brand kunnen er gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxyde en kooldioxyde

3. Advies voor brandweerlieden**Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Stofvorming vermijden.

Stof niet inademen.

Vermijd contact met de stof.

2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering/grondwater/bodem terecht laten komen.

3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag**1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen. Hantering volgens de van toepassing zijnde EU-veiligheidsrichtlijnen.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 4)
NL



datum van de druk: 22.03.2013

Versienummer 2

Herziening van: 26.04.2021

Handelsnaam: Azelaïnezuur 99.5 +%

(Vervolg van blz. 3)

2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Opslag:****Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Geen bijzondere eisen.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Aanbevolen opslagtemperatuur:

15 - 25 °C

3. Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

1. Controleparameters**Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:** Vervalt.**Aanvullende gegevens:**

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden.

De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

Ademhalingsbescherming:

Nodig indien stofvorming plaatsvindt.

Handbescherming:

Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

(Vervolg op blz. 5)

NL



datum van de druk: 22.03.2013

Versienummer 2

Herziening van: 26.04.2021

Handelsnaam: Azelaïnezuur 99.5 +%

(Vervolg van blz. 4)

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

HandschoenmateriaalNitril, dicte van de laag: $\geq 0,11$ mm

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaalWaarde voor de permeatie: Level ≥ 6

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:Nitrile, dicte van de laag: $\geq 0,11$ mmWaarde voor de permeatie: Level ≥ 6 **Oogbescherming:**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende arbeidskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**Algemene gegevens****Voorkomen:**

Vorm:	Kristallijn
Kleur:	Wit
Reuk:	Reukloos
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

pH-waarde (1 g/l) bij 20 °C: ~3,5

Toestandsverandering

Smelpunt/smeltbereik:	~107 °C
Kookpunt/kookpuntbereik:	237 20hPa °C (20hPa)

Vlampunt: 210 °C

Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): De stof is niet ontvlambaar.

Ontstekingstemperatuur: Geen informatie beschikbaar.

Ontbindingstemperatuur: > 360 °C

Zelfonsteking: Niet bepaald.

Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. Stof kan samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

Ontploffingsgrenzen:

Onderste:	Niet bepaald. Geen informatie beschikbaar.
Bovenste:	Niet bepaald. Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen:	Geen informatie beschikbaar.

(Vervolg op blz. 6)

NL



datum van de druk: 22.03.2013

Versienummer 2

Herziening van: 26.04.2021

Handelsnaam: Azelaïnezuur 99.5 +%

(Vervolg van blz. 5)

Dampspanning bij 20 °C:	<1 hPa
Dichtheid bij 20 °C:	1,03 g/cm ³
Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
Dampdichtheid	Niet bruikbaar.
Verdampingssnelheid	Niet bruikbaar.
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water bij 20 °C:	2,4 g/l
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	1,57 log POW (exp.)
Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bruikbaar.
Kinematisch:	Niet bruikbaar.
9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

1. Reactiviteit

Geen informatie voorhanden

2. Chemische stabiliteit

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Heftig reactie mogelijk met:

Sterke oxidatiemiddelen

4. Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Geen informatie beschikbaar.

6. Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij een brand: zie 5.

11 Toxicologische informatie

1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit:

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Oraal	LD50 >4000 mg/kg (rat)
Dermaal	D50* >10000 mg/kg (rat)

Karakteristieke symptomen bij dierexperimenten:

Test op huidirritaties (konijn): lichte irritaties.

Test op oogirritaties (konijn): ernstige irritaties.

Primaire aandoening:

op de huid:

Lichte irritaties.

aan het oog:

Prikkeling

(Vervolg op blz. 7)

NL



datum van de druk: 22.03.2013

Versienummer 2

Herziening van: 26.04.2021

Handelsnaam: Azelaïnezuur 99.5 +%

(Vervolg van blz. 6)

Na inademen:

Lichte irritaties.

Overgevoeligheid:

Geen effect van overgevoeligheid bekend.

CMR-effecten**Mutageniteit in geslachtscellen:**

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Kankerverwekkendheid:

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Giftigheid voor de voortplanting:

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Gevaar bij inademing:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

11.2 Overige informatie:

Het produkt moet gehanteerd worden met de voor chemicaliën gebruikelijke voorzichtigheid.

Aanvullende toxicologische informatie:

Duizeligheid

Irritaties

12 Ecologische informatie

1. Toxiciteit**Aquatische toxiciteit:****Daphnia toxiciteit:**

EC50 >85,5 mg/l/48 h (daphnia)

2. Persistentie en afbreekbaarheidBiologische afbreekbaarheid: >80%, 17d, Modified OECD Screening Test
gemakkelijk biologisch afbreekbaar**3. Bioaccumulatie**

Wegens de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water is een verrijking in organismen niet te verwachten (log POW ≤4).

4. Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Ecotoxische effecten:**Opmerking:**

Niet in drinkwatervoorraden, afvalwater of bodem laten emitteren.

Verdere ecologische informatie:**Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**PBT:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 8)

NL



datum van de druk: 22.03.2013

Versienummer 2

Herziening van: 26.04.2021

Handelsnaam: Azelaïnezuur 99.5 +%

(Vervolg van blz. 7)

zPzB: Niet bruikbaar.**12.6 Andere schadelijke effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering**1. Afvalverwerkingsmethoden****Aanbeveling:**

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

De afvalverwerking is per provincie en gemeente verschillend geregeld, daarom is de afvalverwerking bij de plaatselijke overheid (gemeentehuis) op te vragen.

Niet gereinigde verpakkingen:**Aanbeveling:**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.**14 Informatie met betrekking tot het vervoer**

1. VN-nummer	
ADR, ADN, IMDG, IATA	vervalt
2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
ADR, ADN, IMDG, IATA	vervalt
3. Transportgevaarklasse(n)	
ADR, ADN, IMDG, IATA klasse	vervalt
4. Verpakkingsgroep:	
ADR, IMDG, IATA	vervalt
5. Milieugevaren:	
Marine pollutant:	Neen
6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet bruikbaar.
Transport/verdere gegevens:	
ADR Opmerkingen:	Niet aan transportregelgeving onderhevig.
VN "Model Regulation":	-

15 Regelgeving**1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen** De stof is niet aanwezig.**SZW-lijst van mutagene stoffen** De stof is niet aanwezig.**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid** De stof is niet aanwezig.

(Vervolg op blz. 9)



datum van de druk: 22.03.2013

Versienummer 2

Herziening van: 26.04.2021

Handelsnaam: Azelaïnezuur 99.5 +%

(Vervolg van blz. 8)

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling De stof is niet aanwezig.**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding** De stof is niet aanwezig.**Nationale voorschriften:****Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Bij het omgaan met chemicaliën dienen de wettelijke voorschriften in acht genomen te worden (b.v. wet- op chemicaliën, moederschapszorg, jeugdarbeid, thuisarbeid).

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Storingsverordening:**Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Blad met gegevens van de afgifte-sector: Afdeling arbeidsveiligheid en milieubescherming.**Contact-persoon:** Herr Dr. Hagel**Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances CAS:

Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) LC50:

Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

LD50*: Lethal Dose, 50 percent (Not relevant for classification)

LD50*: Lethal Concentration, 50 percent (Not relevant for classification)

*** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL