Azijnzuur 99,5% AGR

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 06/11/2014 Datum herziening: 02/02/2026 Vervangt versie van: 13/03/2025 Versie: 2.3

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	:	Stof
Handelsnaam	:	Azijnzuur 99,5% AGR
Scheikundige naam	:	azijnzuur … %
IUPAC-naam	:	acetic acid
EU Catalogus nr	:	607-002-00-6
EG-Nr	:	200-580-7
CAS-Nr	:	64-19-7
Productcode	:	ACAC-GGA
Brutoformule	:	C2H4O2

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	:	Laboratoriumgebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
España
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer	:	+34 937 077 970 (Voor technische informatie_ Kantooruren) In geval van medische nood bel 112 of het plaatselijke alarmnummer. 24 uur per dag en 7 dagen in de week

Land/Gebied	Organisatie	Noodnummer
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC). Huispostnummer Q03.2.315. Postbus 85500 3508 GA Utrecht.	+31 88 755 80 00 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	H226
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A	H314

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16
Specifieke concentratiegrenzen (%):

(10 ≤ C < 25)	Eye Irrit. 2; H319
(10 ≤ C < 25)	Skin Irrit. 2; H315
(25 ≤ C < 90)	Skin Corr. 1B; H314
(90 ≤ C < 100)	Skin Corr. 1A; H314

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :

GHS02 GHS05

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.
P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden.
P241 - Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.
P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Bevat geen PBT- en/of vPvB-stoffen ≥ 0,1%, beoordeeld volgens bijlage XIII van REACH.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Stoftype : Één bestanddeel

Naam	Productidentificatie	%
Azijnzuur	CAS-Nr: 64-19-7 EG-Nr: 200-580-7 EU Catalogus nr: 607-002-00-6	100

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).

EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Indien nodig zuurstof toedienen of kunstmatige beademing toepassen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische hulp inroepen, indien pijn of roodheid aanhoudt.

EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Dringend een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Symptomen/effecten na contact met de huid : Brandwonden.

Symptomen/effecten na contact met de ogen : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Symptomen/effecten na opname door de mond : Brandwonden.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Koolstofdioxide. Schuim. Droog poeder. Zand.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar : Ontvlambare vloeistof en damp.

Explosiegevaar : Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Ontstekingsbronnen verwijderen. Neem speciale voorzorgsmaatregelen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken. Niet roken.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan. Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Contact met de huid en de ogen vermijden. De dampen niet inademen.

Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

Noodprocedures : De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Voorkom lozing in het milieu. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13. Zie Rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Extra gevaren bij verwerking : Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn.

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	:	Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. De dampen niet inademen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Gebruik explosieveilige apparatuur. Opslag- en opvangreservoir aarden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
Hygiënische maatregelen	:	De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen	:	Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd. Opslag- en opvangreservoir aarden. Handel overeenkomstig de geldende voorschriften.
Opslagvoorwaarden	:	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren. In de oorsponkelijke verpakking opslaan.
Niet combineerbare stoffen	:	Sterke basen. Sterke zuren.
Onverenigbare materialen	:	Warmtebronnen. Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.
Opslagplaats	:	Op een goed geventileerde plaats bewaren.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	:	In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Azijnzuur 99,5% AGR (64-19-7)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Acetic acid
IOEL TWA	25 mg/m³
	10 ppm
IOEL STEL	50 mg/m³
	20 ppm
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Acide acétique
VLEP CT (OEL STEL)	25 mg/m³
	10 ppm
Opmerking	Valeurs recommandées/admises
Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)	
Lokale naam	Essigsäure
AGW (OEL TWA)	25 mg/m³
	10 ppm
Opmerking	DFG,EU,Y

Azijnzuur 99,5% AGR (64-19-7)	
Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Ácido acético
OEL TWA	10 ppm
OEL STEL	15 ppm
Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Ácido acético
VLA-ED (OEL TWA)	25 mg/m³
	10 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	37 mg/m³
	15 ppm
Opmerking	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).

DNEL en PNEC

Azijnzuur 99,5% AGR (64-19-7)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	25 mg/m³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	25 mg/m³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	25 mg/m³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	25 mg/m³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	3,058 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,3058 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	30,58 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	11,36 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	1,136 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,47 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	85 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:
Vermijd onnodige blootstelling. ISO 374-1.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:

Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:
Veiligheidsbril

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:
Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:
Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374)

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:
Draag een geschikt masker

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:
Voorkom lozing in het milieu.
Overige informatie:
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	Vloeibaar
Kleur	:	Kleurloos.
Molecuulmassa	:	60,05 g/mol
Geur	:	sterk. azijngeur.
Geurdrempelwaarde	:	Niet beschikbaar
Smeltpunt	:	16,64 °C
Vriespunt	:	Niet beschikbaar
Kookpunt	:	117,9 °C Atm. press.: 101,325 kPa
Ontvlambaarheid	:	Ontvlambare vloeistof en damp.
Laagste explosiegrenswaarde	:	4 vol %
Bovenste explosiegrenswaarde	:	19,9 vol %
Vlampunt	:	39 °C Atm. press.: 101,3 kPa
Zelfontbrandingstemperatuur	:	485 °C
Ontledingstemperatuur	:	Niet beschikbaar
pH	:	2,4
Viscositeit, kinematisch	:	1,163 mm²/s
Viscositeit, dynamisch	:	1,056 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Oplosbaarheid	:	Oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	:	Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	:	-0,17 25º C
Dampspanning	:	20,79 hPa Temp.: 25 °C
Dampdruk bij 50°C	:	Niet beschikbaar
Dichtheid	:	1,04 g/cm³ Type: 'density' Temp.: 25 °C
Relatieve dichtheid	:	Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	:	2,1
Deeltjeskenmerken	:	Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Andere veiligheidskenmerken

Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	:	0,97

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Corrosieve dampen. Ontvlambare vloeistof en damp.

10.2. Chemische stabiliteit

Ontvlambare vloeistof en damp. Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte. vlammen of vonken. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen. Oververhitting. Vermijd contact met hete oppervlakken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Corrosieve dampen. damp. Koolstofmonoxide. Kan ontvlambare gassen vrijgeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

Azijnzuur 99,5% AGR (64-19-7)	
LD50 oraal rat	3310 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat
LD50 oraal	4960 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.
pH: 2,4

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt vermoedelijk ernstige oogschade
pH: 2,4

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld
Carcinogeniteit : Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Azijnzuur 99,5% AGR (64-19-7)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	290 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Azijnzuur 99,5% AGR (64-19-7)	
Viscositeit, kinematisch	1,163 mm²/s

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het niet-geneutraliseerde product kan schadelijk zijn voor waterorganismen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

Azijnzuur 99,5% AGR (64-19-7)	
LC50 - Vissen [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Vissen [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Schaaldieren [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 72h - Algen [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Azijnzuur 99,5% AGR (64-19-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk bioafbreekbaar.
Biodegradatie	94 %

12.3. Bioaccumulatie

Azijnzuur 99,5% AGR (64-19-7)	
BCF - Vissen [1]	3,16
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,17 25º C

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : De stof(fen) is (zijn) niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is niet geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Moet een speciale behandeling ondergaan in overeenstemming met de lokale wetgeving.

Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	:	Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Aanvullende informatie	:	Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer

VN-nr (ADR)	:	VN 2789
VN-nr (IMDG)	:	VN 2789
VN-nr (IATA)	:	VN 2789
VN-nr (ADN)	:	VN 2789
VN-nr (RID)	:	VN 2789

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	:	IJSAZIJN
Officiële vervoersnaam (IMDG)	:	ACETIC ACID, GLACIAL
Officiële vervoersnaam (IATA)	:	Acetic acid, glacial
Officiële vervoersnaam (ADN)	:	IJSAZIJN
Officiële vervoersnaam (RID)	:	IJSAZIJN
Omschrijving vervoerdocument (ADR) (ADR)	:	UN 2789 IJSAZIJN, 8 (3), II, (D/E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	:	UN 2789 ACETIC ACID, GLACIAL, 8 (3), II
Omschrijving vervoerdocument (IATA)	:	UN 2789 Acetic acid, glacial, 8 (3), II
Omschrijving vervoerdocument (ADN)	:	UN 2789 IJSAZIJN, 8 (3), II
Omschrijving vervoerdocument (RID)	:	UN 2789 IJSAZIJN, 8 (3), II

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 8 (3)

Gevaarsetiketten (ADR) : 8, 3

:

IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 8 (3)

Gevaarsetiketten (IMDG) : 8, 3

:

IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 8 (3)

Gevaarsetiketten (IATA) : 8, 3

:

ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 8 (3)

Gevaarsetiketten (ADN) : 8, 3

:

RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 8 (3)

Gevaarsetiketten (RID) : 8, 3

:

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II

Verpakkingsgroep (IMDG) : II

Verpakkingsgroep (IATA) : II

Verpakkingsgroep (ADN) : II

Verpakkingsgroep (RID) : II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Nr. NS (Brand) : F-E

Nr. NS (Lekkage) : S-C

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Indelingscode (ADR) : CF1

Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1l

Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E2

Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC02

Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP15

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T7

Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP2

Tankcode (ADR) : L4BN

Voertuig voor tankvervoer : FL

Vervoerscategorie (ADR) : 2

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) : S2

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 83

Oranje identificatiebord :

Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D/E

EAC code : •2P

Code Aanvullende PBM : A(fl)

Transport op open zee

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 1 L

Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E2

Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001

Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC02

Instructies voor tanks (IMDG) : T7

Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP2

Stuwagecategorie (IMDG) : A

Isolatie (IMDG)	:	SGG1, SG36, SG49
Maatregelen en observaties (IMDG)	:	Colourless flammable liquid with a pungent odour. When pure, crystallizes below 16°C. Flashpoint: 40°C c.c. (pure product) 60°C c.c. (80% solution). Explosive limits: 4% to 17%. Miscible with water. Corrosive to lead and most other metals. Corrosive to skin, eyes and mucous membranes.

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	:	E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	:	Y840
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	:	0.5L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	:	851
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	:	1L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	:	855
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	:	30L
ERG-code (IATA)	:	8F

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	:	CF1
Beperkte hoeveelheden (ADN)	:	1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	:	E2
Vervoer toegestaan (ADN)	:	T
Vereiste apparatuur (ADN)	:	PP, EP, EX, A
Ventilatie (ADN)	:	VE01
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	:	1

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	:	CF1
Beperkte hoeveelheden (RID)	:	1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	:	E2
Verpakkingsinstructies (RID)	:	P001, IBC02
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	:	MP15
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	:	T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	:	TP2
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	:	L4BN
Transportcategorie (RID)	:	2
Expresspakket (RID)	:	CE6
Gevarenidentificatienummer (RID)	:	83

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)	
Referentie code	**Van toepassing op**
3.	Azijnzuur 99,5% AGR
3(a)	Azijnzuur 99,5% AGR
3(b)	Azijnzuur 99,5% AGR
40.	Azijnzuur 99,5% AGR

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Niet opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Niet opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Niet opgenomen in de POP (Verordening EU 2019/1021)

Verordening Ozon (2024/590)

Niet opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Niet opgenomen in de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) producten voor tweeërlei gebruik.

Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Niet opgenomen in de lijst precursoren voor explosieven (EU)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)

Niet opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (EU)

Nationale voorschriften

Denemarken

Brandgevarenklasse	:	Klasse II-1
Opslageenheid	:	5 liter
Opmerkingen betreffende de indeling	:	R10 <H226;H314>; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd
Deense nationale voorschriften	:	Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK)	:	WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV; ID nr 93).

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	:	De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	De stof is niet aanwezig

Polen

Poolse nationale voorschriften : Wet van 25 februari 2011 inzake chemische stoffen en hun mengsels (J. o. L. nr. 63, artikel 322 zoals gewijzigd; geconsolideerde tekst J. o L. 2019, artikel 1225).
Wet van 14 december 2012 inzake afval (J. o. L. nr. 2013, artikel 322 zoals gewijzigd; geconsolideerde tekst J. o L. 2020, artikel 797).
De aankondiging van de maarschalk van de Republiek Polen van 19 oktober 2016 met betrekking tot de geconsolideerde tekstaankondiging van het decreet betreffende het beheer van verpakkingen en verpakkingsafval (J. o L. 2013, artikel 1863 zoals gewijzigd).
Decreet van de Minister van Milieu van 14 december 2014 inzake de afvalcatalogus (J. o L. 2014 artikel 1923)
Wet van 19 augustus 2011 betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen (J. o. L. 2011 nr. 227, artikel 1367 zoals aangepast; geconsolideerde tekst J. o L. 2020, artikel 154).
Verordening van de Minister van Gezinszaken, Arbeid en Sociale Zaken van 12 juni 2018 inzake de hoogst toelaatbare concentratie en intensiteit van schadelijke stoffen voor de gezondheid in de werkomgeving (J. o L. artikel 1286 zoals gewijzigd).
De aankondiging van de Minister van Volksgezondheid van 9 september 2016 ten aanzien van de geconsolideerde tekst van de aankondiging van het decreet van de Minister van Volksgezondheid van 30 december 2014 betreffende gezondheid en veiligheid op het werk ten aanzien van de blootstelling aan chemische middelen op het werk (J. o L. van 16 september 2016, artikel 1488)
Verordening van de Minister van Volksgezondheid van 2 februari 2011 inzake tests en metingen van de middelen die schadelijk voor de gezondheid in de werkomgeving zijn (J. o L. nr. 33, artikel 166, zoals gewijzigd).
Verordening van de Minister van Milieu van 9 december 2003 betreffende stoffen die bijzonder gevaarlijk voor het milieu zijn (J. o L. nr. 217 artikel 2141).
ADR-overeenkomst: Regeringsverklaring van 13 maart 2023 inzake de inwerkingtreding van de wijzigingen aan Bijlage A en B bij de Overeenkomst met betrekking tot het Internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR), ondertekend in Genève op 30 september 1957 (J. o L. 2023, artikel 891)
Verordening van het Ministerie van Volksgezondheid van 25 augustus 2015 inzake de methode voor het markeren van plaatsen, pijpleidingen en houders en tanks gebruikt voor de opslag of inperking van gevaarlijke stoffen of mengsels (J.o.L. 2015, artikel 1368 zoals gewijzigd)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.