VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Azijnzuur 96%, p.a.
EU Identificatie-Nr	: 607-002-00-6
EG-Nr	: 200-580-7
CAS-Nr	: 64-19-7
REACH registratienr.	: 01-2119475328-30-XXXX
Productcode	: 10.000254
Producttype	: Zuivere stof
Brutoformule	: C2H4O2
Synoniemen	: azijnzuur / E260 / ethaanzuur / ijsazijn / methaancarbonzuur

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Chemische stof voor laboratoria

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	: Van Hees B.V. Pascalweg 18 6101 WV ECHT
Telefoon	: +31 475-729460
E-mail	: info@vanheesbv.com

1.4 Telefoonnummer voor voor noodgevallen : Nederlandse Vergiftigingen Informatie Centrum (NIVC) : tel. +31-302748888
uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel (EG 1272/2008)

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

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

Volledige tekst van de risicozinnen: Zie paragraaf 16

Specifieke concentratiegrenzen:

(10 =<C < 25)	Skin Irrit. 2, H315
(10 =<C < 25)	Eye Irrit. 2, H319
(25 =<C < 90)	Skin Corr. 1B, H314
(C >= 90)	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.

Dit veiligheidsinformatieblad(VIB) is met de grootste zorg samengesteld op basis van de meest recente kennis en informatie. De aansprakelijkheid voor het gebruik van dit VIB ligt echter bij de werkgever. De samensteller aanvaardt geen enkel aansprakelijkheid voor materiële en/of immateriële schade van welke aard dan ook door het gebruik van dit blad.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P307+P311 - NA blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Stoftype : Één bestanddeel

Naam	Productinformatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Azijnzuur 96%, p.a.	(CAS-Nr) 64-19-7 (EG-Nr) 200-580-7 (EU Identificatie-Nr) 607-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119475328-30-XXXX	100	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

Specifieke concentratiegrenzen		
Naam	**Productidentificatie**	**Specifieke concentratiegrenzen**
Azijnzuur 96%, p.a.	(CAS-Nr) 64-19-7 (EG-Nr) 200-580-7 (EU Identificatie-Nr) 607-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119475328-30-XXXX	(10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 =<C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 90) Skin Corr. 1A, H314

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie paragraaf 16

3.2 Mengsel

Niet van toepassing.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.

EHBO na inademing : Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen. Arts: corticoïde spray toedienen. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

EHBO na contact met de huid : Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen of douchen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken. Kleding verwijderen tijdens spoelen. Indien kleding vastzit aan de huid: niet verwijderen. Wonden steriel afdekken. Arts/medische dienst raadplegen. Indien verbrand oppervlak > 10 %: slachtoffer naar ziekenhuis brengen.

EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen.

EHBO na opname door de mond : Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen. Antigifcentrum raadplegen. Verpakking/braaksel tonen aan arts/ziekenhuis. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis. Geen chemisch tegengif toedienen.

Dit veiligheidsinformatieblad(VIB) is met de grootste zorg samengesteld op basis van de meest recente kennis en informatie. De aansprakelijkheid voor het gebruik van dit VIB ligt echter bij de werkgever. De samensteller aanvaardt geen enkel aansprakelijkheid voor materiële en/of immateriële schade van welke aard dan ook door het gebruik van dit blad.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing : Hoesten. Droge keel/keelpijn. Ademhalingsmoeilijkheden. Corrosie bovenste luchtwegen. VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Kans op longontsteking. Kans op longoedeem.

Symptomen/effecten na contact met de huid : Etswonden/corrosie van de huid.

Symptomen/effecten na contact met de ogen : Corrosie van het oogweefsel.

Symptomen/effecten na opname door de mond : Brandwonden maag-darmslijmvliezen. Perforatie slokdarm mogelijk. Bloederig braaksel Diarree. Shock. Verlaagde bloeddruk. Vergroting/aantasting lever. Verminderde nierfunctie.

Chronische symptomen : NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Aantasting/verkleuring tanden.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : ABC-poedersnelblusser. BC-poedersnelblusser. Klasse B schuimsnelblusser. CO2snelblusser. Klasse B schuim (alcoholbestendig). Verneveld water indien plas niet kan uitbreiden.

Ongeschikte blusmiddelen : Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding. Water; gevaar voor . plasuitbreiding.

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

Brandgevaar : DIRECT BRANDGEVAAR: Ontvlambare vloeistof en damp. Gas/damp met lucht ontvlambaar binnen de explosiegrenzen. INDIRECT BRANDGEVAAR: Kan ontsteken door vonken. Reacties die brandgevaar inhouden: zie "Chemische reacties".

Explosiegevaar : DIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Gas/damp met lucht explosief binnen de explosiegrenzen. INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Kan ontsteken door vonken. Explosiegevaarlijke reacties: zie "Chemische reacties".

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij verbranding: vorming van CO en CO2.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Rekening houden met toxisch bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Gaspak. Corrosiebestendig pak.

Noodprocedures : Boven de wind blijven. Gevarenzone afbakenen. Evacuatie overwegen. Lager gelegen ruimten afdichten. Deuren en ramen van omliggende gebouwen afsluiten. Motoren afzetten en niet roken. Geen open vuur en vonken. Vonkvrije/explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Vaten gesloten houden. Verontreinigde kleding reinigen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Ademluchttoestel.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsvloeistof indammen. Verdamping trachten te beperken. Concentratie van het explosief gas/luchtmengsel meten. Brandbaar/toxisch gas/damp verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater. Apparatuur/recipiënten aarden. Niet met perslucht overpompen.

Dit veiligheidsinformatieblad(VIB) is met de grootste zorg samengesteld op basis van de meest recente kennis en informatie. De aansprakelijkheid voor het gebruik van dit VIB ligt echter bij de werkgever. De samensteller aanvaardt geen enkel aansprakelijkheid voor materiële en/of immateriële schade van welke aard dan ook door het gebruik van dit blad.

Reinigingsmethodes : Morsvloeistof absorberen in inert absorptiemiddel o.a.: zand, aarde, vermiculiet, kiezelgoer, gemalen kalksteen. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Tanks na beschadiging/afkoeling leegmaken. Niet met perslucht overpompen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie. Afzuiggas onschadelijk maken. In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Verontreiniging van het product voorkomen. Corrosiebestendige apparatuur gebruiken. Niet gereinigde, ledige containers behandelen als volle. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Afval niet in de gootsteen lozen. Niet met perslucht overpompen. Verpakking goed gesloten houden.

Hygiënische maatregelen : Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden.

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

Opslagtemperatuur : > 17 °C

Hitte- en ontvlammingsbronnen : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen. ontstekingsbronnen.

Informatie betreffende gemengde opslag : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: oxidatiemiddelen. (sterke) basen. metalen. alcoholen. aminen. water/vocht.

Opslagplaats : Op een droge plaats bewaren. Ventilatie langs de vloer. Beschermen tegen directe zonnestralen. Brandveilig lokaal. Achter slot bewaren. Opvangkuip voorzien. Reservoir van aarding voorzien. Alleenstaand gebouw. Alleen in beperkte hoeveelheid is opslag toegelaten. In orde met de wettelijke normen.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : BIJZONDERE EISEN: afsluitbaar. droog. zuiver. correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.

Verpakkingsmateriaal : GESCHIKT MATERIAAL: roestvrij staal. aluminium. LDPE (lagedichtheidpolyethyleen). HDPE. glas. TE MIJDEN MATERIAAL: ijzer. zink. lood. koper. brons. natuurrubber.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Azijnzuur 96%, p.a. (64-19-7)

EU	IOELV TWA (mg/m³)	25 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm) 1	0 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m³)	50 mg/m³
EU	IOELV STEL (ppm)	20 ppm
België	Grenswaarde (mg/m³)	25 mg/m³
België	Grenswaarde (ppm)	10 ppm
België	Kortetijdswaarde (mg/m³)	38 mg/m³
België	Kortetijdswaarde (ppm)	15 ppm
Frankrijk	VLE (mg/m³)	25 mg/m³
Frankrijk	VLE (ppm)	10 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	25 mg/m³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	15 ppm

Dit veiligheidsinformatieblad(VIB) is met de grootste zorg samengesteld op basis van de meest recente kennis en informatie. De aansprakelijkheid voor het gebruik van dit VIB ligt echter bij de werkgever. De samensteller aanvaardt geen enkel aansprakelijkheid voor materiële en/of immateriële schade van welke aard dan ook door het gebruik van dit blad.

Azijnzuur 96%, p.a. (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)	0,306 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
Materiaalkeuze beschermende kleding:

BIEDEN UITSTEKENDE BESCHERMING:	butylrubber.
BIEDEN MINDER GOEDE BESCHERMING:	PVC. nitrilrubber. fluorrubber. chloropreenrubber. natuurrubber.
BIEDEN SLECHTE BESCHERMING:	polyethyleen. PVA

Bescherming van de handen:
Handschoenen

Bescherming van de ogen:
Nauw aansluitende bril

Huid en lichaam bescherming:
Hoofd-/halsbescherming. Corrosiebestendige kleding

Bescherming van de ademhalingswegen:
Volgelaatsmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde. Bij hoge damp-/gasconcentratie: ademluchttoestel

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Vloeibaar.
Molecuulmassa	: 60,05 g/mol
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Prikkelende/stekende geur. Azijngeur.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 2,4 (1 mol/l)
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: 0,97
Relatieve verdampingssnelheid (ether=1)	: 11
Smeltpunt	: 16,64 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 117,9 °C (1013.25 hPa)
Vlampunt	: 39 °C (1013 hPa)
Kritieke temperatuur	: 322 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 463 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 16 hPa (20 °C)
Dampdruk bij 50 °C	: 76,9 hPa
Kritieke druk	: 45300 hPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: 2,1
Relatieve dichtheid	: 1,04 (25 °C)
Relatieve dichtheid verzadigd damp-/luchtmengsel	: 1
Dichtheid	: 1040 kg/m³ (25 °C)

Dit veiligheidsinformatieblad(VIB) is met de grootste zorg samengesteld op basis van de meest recente kennis en informatie. De aansprakelijkheid voor het gebruik van dit VIB ligt echter bij de werkgever. De samensteller aanvaardt geen enkel aansprakelijkheid voor materiële en/of immateriële schade van welke aard dan ook door het gebruik van dit blad.

Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water. Oplosbaar in ethanol. Oplosbaar in ether. Oplosbaar in aceton. Oplosbaar in tetrachloormethaan. Oplosbaar in glycerol. Water: 602,9 g/l (25 °C) Ethanol: volledig Ether: volledig Aceton: volledig
Log Pow	: -0,17 (Experimentele waarde, 25 °C)
Viscositeit, kinematisch	: 1,015 mm²/s
Viscositeit, dynamisch	: 1,056 mPa.s (25 °C)
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: 4 - 19 vol %
Onderste explosiegrens (OEG)	: 4 vol %
Bovenste explosiegrens (BEG)	: 19 vol %

9.2. Overige informatie

Geleidingsvermogen	: 500000 pS/m (0 °C)
VOC-gehalte	: 100 %
Overige eigenschappen	: Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Helder. Hygroscopisch. Vluchtig. Reageert zuur

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Reageert heftig tot explosief met vele verbindingen o.a.: met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie. Reageert heftig met (sommige) basen.

10.2 Chemische stabiliteit

Hygroscopisch.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Reageert o.i.v. water (vocht) met (sommige) metalen: vorming van licht ontvlambare gassen/dampen (waterstof).

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

Azijnzuur 96%, p.a. (64-19-7)

LD50 oraal rat	3310 mg/kg lichaamsgewicht (Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	11,4 mg/l (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 403, 4 u, Rat, Vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (damp), 14 dag(en))

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. pH: 2,4 (1 mol/l)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Ernstig oogletsel, categorie 1, impliciet pH: 2,4 (1 mol/l)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

Azijnzuur 96%, p.a. (64-19-7)

Viscositeit, kinematisch	1,015 mm²/s

Dit veiligheidsinformatieblad(VIB) is met de grootste zorg samengesteld op basis van de meest recente kennis en informatie. De aansprakelijkheid voor het gebruik van dit VIB ligt echter bij de werkgever. De samensteller aanvaardt geen enkel aansprakelijkheid voor materiële en/of immateriële schade van welke aard dan ook door het gebruik van dit blad.

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Veroorzaakt ernstige brandwonden. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Ecologie - lucht : Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014). Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).

Ecologie - water : Niet schadelijk voor schaaldieren. Niet schadelijk voor vissen. Niet schadelijk voor algen. Niet schadelijk voor bacteriën. pH-verschuiving.

Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld
Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

Azijnzuur 96%, p.a. (64-19-7)

LC50 vissen 1	> 1000 mg/l (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 203, 96 u, Oncorhynchus mykiss, Semi-statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde)
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde)
EC50 72h algae 1	> 1000 mg/l (ISO 10253, Skeletonema costatum, Statisch systeem, Zout water, Experimentele waarde, GLP)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Azijnzuur 96%, p.a. (64-19-7)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in de bodem. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	0,6 - 0,74 g O_2/g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	1,03 g O_2/g stof
ThZV	1,07 g O_2/g stof

12.3 Bioaccumulatie

Azijnzuur 96%, p.a. (64-19-7)

BCF vissen 1	3,16 (Pisces, Zoet water, QSAR)
Log Pow	-0,17 (Experimentele waarde, 25 °C)
Bioaccumulatie	Geen vermogen tot bioaccumulatie.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Azijnzuur 96%, p.a. (64-19-7)

Oppervlaktespanning	26,3 mN/m (30 °C)
Ecologie - bodem	Zeer mobiel in de bodem. Kan schadelijk zijn voor plantengroei, bloei en vruchten.

12.5 Resultaten van PBT and vPvB beoordeling

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Niet in het riool of het milieu lozen. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Herwinnen door destillatie. Afvoeren naar vergunde verbrandingsoven voor oplosmiddelen met terugwinning van energie. Afvoeren naar fysicochemische/biologische behandeling. Mag naar waterzuiveringsinstallatie afgevoerd worden.

Aanvullende informatie : Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

Dit veiligheidsinformatieblad(VIB) is met de grootste zorg samengesteld op basis van de meest recente kennis en informatie. De aansprakelijkheid voor het gebruik van dit VIB ligt echter bij de werkgever. De samensteller aanvaardt geen enkel aansprakelijkheid voor materiële en/of immateriële schade van welke aard dan ook door het gebruik van dit blad.

EURAL-code : 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
07 01 04* - overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

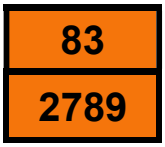
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Nummer				
2789	2789	2789	2789	2789
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN				
IJsazijn	acetic acid, glacial	Acetic acid, glacial	ijsazijn	ijsazijn
Omschrijving vervoerdocument				
UN 2789 Ijsazijn, 8 (3), II, (D/E)	UN 2789 acetic acid, glacial, 8 (3), II	UN 2789 Acetic acid, glacial, 8 (3), II	UN 2789 ijsazijn, 8 (3), II	UN 2789 ijsazijn, 8 (3), II
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
8 (3)	8 (3)	8 (3)	8 (3)	8 (3)
14.4. Verpakkingsgroep				
II	II	II	II	II
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport

Transportreglementering (ADR) : Onderworpen aan de bepalingen
Classificeringscode (ADR) : CF1
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 83
Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : D/E
EAC code : •2P

Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Onderworpen aan de bepalingen
Nr. NS (Brand) : F-E
Nr. NS (Verspilling) : S-C

Luchttransport

Transportreglementering (IATA) : Onderworpen aan de bepalingen

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : CF1
Vervoer toegestaan (ADN) : T

Spoorwegvervoer

Transportreglementering (RID) : Onderworpen aan de bepalingen
Classificeringscode (RID) : CF1

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH
Azijnzuur 96%, p.a. staat niet op de kandidaatslijst van REACH
Azijnzuur 96%, p.a. staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

VOC-gehalte : 100%
Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

Dit veiligheidsinformatieblad(VIB) is met de grootste zorg samengesteld op basis van de meest recente kennis en informatie. De aansprakelijkheid voor het gebruik van dit VIB ligt echter bij de werkgever. De samensteller aanvaardt geen enkel aansprakelijkheid voor materiële en/of immateriële schade van welke aard dan ook door het gebruik van dit blad.

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Referentie naar AwSV	: Waterbedreigingsklasse (WGK) 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV; ID nr 93)
12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BImSchV	: Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)
TA Luft (technische richtlijn inzake de bescherming van de lucht)	: 5.2.5 Organische stoffen. Klasse II

Nederland

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 – Borstvoeding	: De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: De stof is niet aanwezig

Denemarken

Brandgevarenklasse	: Klasse II-1
Opslageenheid	: 5 liter
Opmerkingen betreffende de indeling	: 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

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

16. OVERIGE INFORMATIE

Nadere informatie

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Van HEES B.V., zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product.
Verkoopvoorwaarden kunt u inzien via: https:\\www.vanheesbv.com\algemene-voorwaarden

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1A
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Afkortingen en acroniemen

RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor)
ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst inzake het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
CAS:	Chemical Abstracts Service
LD50:	Lethal dose, 50 percent
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative
DNEL:	Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC:	Predicted No-Effect Concentration (REACH)

Dit veiligheidsinformatieblad(VIB) is met de grootste zorg samengesteld op basis van de meest recente kennis en informatie. De aansprakelijkheid voor het gebruik van dit VIB ligt echter bij de werkgever. De samensteller aanvaardt geen enkel aansprakelijkheid voor materiële en/of immateriële schade van welke aard dan ook door het gebruik van dit blad.