

* **Azijnszuur 80%**

n van herziening: 30.12.2015

1000257

Versie : 7 / NL

Master No. M-066

Afdrukdatum 13.05.16

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Azijnszuur 80%

Gebruik van de stof of het mengsel

Grondstof zonder gedefinieerd gebruik

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

Geïdentificeerde toepassingen

Op dit moment hebben we geen informatie beschikbaar over het geïdentificeerde gebruik. Zodra beschikbaar, zullen we deze gegevens opnemen in het veiligheidsinformatieblad.

Toepassingen die worden afgeraden

Er zijn geen toepassingen geïdentificeerd, die afgeraden worden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse

Vivochem B.V.

Darwin 5

7609 RL Almelo

Telefoonnr.

+31 546 577774

Faxnr.

+31 546 577701

Voor verdere
informatie / telefoon

Afdeling ESHQ

E-mailadres

kwaliteit@vivochem.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 30 274 8888

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1B

H314

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

P260

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

*** Azijnzuur 80%**

n van herziening: 30.12.2015

1000257

Versie : 7 / NL

Master No. M-066

Afdrukdatum 13.05.16

P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P363	Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P501.a	Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

2.3. Andere gevaren

PBT- en zPzB

De resultaten van the PBT and vPvB evaluatie in rubriek 12.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

azijnzuur

CAS-Nr.	64-19-7
EINECS-nr.	200-580-7
REACH-Registratienr.	01-2119475328-30-XXXX
Koncentratie	>= 50 %

Skin Corr. 1A	H314
Flam. Liq. 3	H226

Exacte tekst van de R/H-zinnen zie hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen. Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding.

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

* **Azijnszuur 80%**

n van herziening: 30.12.2015

1000257

Versie : 7 / NL

Master No. M-066

Afdrukdatum 13.05.16

Volgende symptomen kunnen optreden: Hoofdpijn, Misselijkheid, Hoesten, Ademnood
gevaar voor maagperforatie

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

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide, Bluspoeder, Watersproeistraal, Alcoholbestendig schuim

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: bijtende gassen/dampen

5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Beschermend pak dragen.

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Dampen niet inademen. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indringen in het oppervlaktewater of riool de relevante autoriteiten waarschuwen. Bij indringen in de bodem de relevante autoriteiten waarschuwen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Neutralisatiemiddel gebruiken. Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

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

In goed gesloten verpakking bewaren. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Aerosolvorming vermijden. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Bij verdunnen het produkt al roerend in water gieten.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.

Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gassen/dampen/aerosols niet inademen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

* **Azijnsuur 80%**

n van herziening: 30.12.2015

1000257

Versie : 7 / NL

Master No. M-066

Afdrukdatum 13.05.16

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

Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Voorzien in zuurbestendige vloer.

Niet samen opslaan met: Logen, Oxidatiemiddelen, Metalen

TRGS 510 opslagclassificatie

8 A

Brandbare corrosieve gevaarlijke stoffen

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

azijnsuur

DNEL

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	25	mg/m ³		

DNEL

Voorwaarden	Arbeider	Kortstondig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	25	mg/m ³		

DNEL

Voorwaarden	Consument	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	25	mg/m ³		

DNEL

Voorwaarden	Consument	Kortstondig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	25	mg/m ³		

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

azijnsuur

Waardetype

Type

Koncentratie	PNEC	
	Zoet water	
	3,058	mg/l

Waardetype

Type

Koncentratie	PNEC	
	Zout water	
	0,3058	mg/l

Waardetype

Type

Koncentratie	PNEC	
	Sediment in zoet water	
	11,36	mg/kg

Waardetype

Type

Koncentratie	PNEC	
	Mariene sedimenten	
	1,136	mg/kg

Waardetype

Type

Koncentratie	PNEC	
	Bodem	
	0,478	mg/kg

Waardetype

PNEC

* **Azijnzuur 80%**

n van herziening: 30.12.2015

1000257

Versie : 7 / NL

Master No. M-066

Afdrukdatum 13.05.16

Type	STP	
Koncentratie	85	mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Adembescherming - Opmerking

Bij korte blootstelling of kleine verontreiniging gebruik een ademhalingstoestel. Bij intensieve of lange blootstelling onafhankelijke ademhalingsbescherming gebruiken. kortstondig filterapparaat, filter A

Bescherming van de handen

Ondoorlatende handschoenen

Geschikt materiaal	butylrubber	
Dikte van de handschoenen	>= 0,7	mm
Penetratietijd	>= 480	min

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

zuurbestendige beschermende kleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Vorm	vloeibaar
Kleur	kleurloos
Geur	produktspecifiek

Nare geur grens

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

pH-waarde

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Smelt-/vriespunt

Waarde	-7,4	°C
--------	------	----

Beginkookpunt en kooktraject

Opmerking	niet bepaald
-----------	--------------

Vlampunt

Waarde	> 60	°C
--------	------	----

Verdampingssnelheid

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Dampspanning

Opmerking	niet bepaald
-----------	--------------

Dampdichtheid

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Relatieve dichtheid

Waarde	1,069	g/cm ³
temperatuur	20	°C

*** Azijnzuur 80%**

n van herziening: 30.12.2015

1000257

Versie : 7 / NL

Master No. M-066

Afdrukdatum 13.05.16

Oplosbaarheid

Medium	Water
Opmerking	Volledig mengbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

log Pow	<	-0,17	
temperatuur		20	°C

Bioaccumulatie wordt niet verwacht

Zelfontbrandingstemperatuur

Opmerking	niet bepaald
-----------	--------------

Ontledingstemperatuur

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Viscositeit

Waarde	2,31		mPa.s
temperatuur	25	°C	

Explosieve eigenschappen

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Oxiderende eigenschappen

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

9.2. Overige informatie

Geen extra informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Onverenigbaar met zuurchloriden en zuuranhydriden. reacties met alkalien (logen). reacties met metalen onder vorming van waterstof.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

azijnzuur

Species	rat		
LD50		3310	mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

*** Azijnzuur 80%**

n van herziening: 30.12.2015

1000257

Versie : 7 / NL

Master No. M-066

Afdrukdatum 13.05.16

azijnzuur

Species	rat		
LC50	>	16000	ppm(V)
Blootstellingsduur		4	h

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling sterk corrosief

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling sterk corrosief

Sensibilisatie (Bestanddelen)

azijnzuur

bepaling niet sensibiliserend

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)

azijnzuur

Er zijn geen verwijzingen naar genotoxiciteit beschikbaar.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)

azijnzuur

Aanwijzingen voor een eventuele cancerogene werking zijn niet bekend.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

azijnzuur

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

Niet van toepassing

Herhaalde blootstelling

Niet van toepassing

Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie

Sterk bijtend effect in de mond en keel. Gevaar voor perforatie voor slokdarm en maag. Het produkt heeft een sterk bijtende werking op huid, ogen en slijmvliezen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

azijnzuur

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)
LC50	> 300,82 mg/l
Blootstellingsduur	96 h

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

azijnzuur

Species	Daphnia magna
EC50	> 300,82 mg/l
Blootstellingsduur	48 h

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

azijnzuur

*** Azijnzuur 80%**

n van herziening: 30.12.2015

1000257

Versie : 7 / NL

Master No. M-066

Afdrukdatum 13.05.16

Species	Skeletonema costatum	
EC50	> 300,82	mg/l
Blootstellingsduur	72 h	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

azijnzuur

bepaling gemakkelijk afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

log Pow	< -0,17	
temperatuur	20 °C	
Bioaccumulatie wordt niet verwacht		

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Analyse van persistentie en vermogen tot bioaccumulatie

Concentratie in organismen is niet te verwachten.

12.6. Andere schadelijke effecten

Gedrag in afvalwater-reinigingsinstallaties

Het produkt is een zuur. Voor de toevoer van afvalwater naar zuiveringsinstallaties is doorgaans neutralisatie noodzakelijk.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegen spoortransport ADR/RID

14.1. VN-nummer	2790
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	AZIJNZUUR, OPLOSSING
14.3. Transportgevarenklasse(n)	8
Gevaar lijst	8
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaren	-
Tunnelbeperkingscode	E
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen gegevens beschikbaar.
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-	Geen gegevens beschikbaar.

*** Azijnzuur 80%**

n van herziening: 30.12.2015

1000257

Versie : 7 / NL

Master No. M-066

Afdrukdatum 13.05.16

code

Zeescheeptransport IMDG/GGVSee

14.1. VN-nummer	2790
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ACETIC ACID SOLUTION
14.3. Transportgevarenklasse(n)	8
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaren EmS	- F-A, S-B
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen gegevens beschikbaar.
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Geen gegevens beschikbaar.

Luchtvervoer

14.1. VN-nummer	2790
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ACETIC ACID SOLUTION
14.3. Transportgevarenklasse(n)	8
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaren	-
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen gegevens beschikbaar.
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

SVHC

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

R-zinnen uit hoofdstuk 3

10	Ontvlambaar.
35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

*** Azijnzuur 80%**

n van herziening: 30.12.2015

1000257

Versie : 7 / NL

Master No. M-066

Afdrukdatum 13.05.16

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Flam. Liq. 3 Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Skin Corr. 1A Huidcorrosie, Categorie 1A

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.