

## AZIJNZUUR 50 – 80 %

### VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

##### **1.1. Productidentificatie**

Handelsnaam : AZIJNZUUR 80% CHEMISCH ZUIVER  
Stofnaam : azijnzuur  
Indexnr. : 607-002-00-6  
CAS-Nr. : 64-19-7  
EG-Nr. : 200-580-7  
EG Registratie : 01-2119475328-30-xxxx

UFI : EVT5-R0YX-600K-T4N8  
UFI nummer genotificeerd in: : België, Duitsland, Denemarken, Estland, Spanje, Frankrijk, Kroatië, Ierland, IJsland, Litouwen, Letland, Malta, Nederland, Noorwegen, Portugal, Zweden

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Geïdentificeerd gebruik: Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage voor een compleet overzicht van de geïdentificeerde gebruiken

Ontraden gebruik : Op dit ogenblik worden geen ontraden gebruiken geïdentificeerd.

Opmerkingen : Controleer de kwaliteit van het product alvorens te verwijzen naar een blootstellingsscenario bijgevoegd bij dit veiligheidsinformatieblad: de opgegeven blootstellingsscenario's zijn niet gerelateerd aan de product kwaliteit

##### **1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Elders Bouwchemie BV  
Dr. A Philipstraat 54  
NL 7903 AM HOOGEVEEN - Nederland  
Tel: + 31 (0)528 - 26 5894  
Fax: + 31 (0)528 - 27 4143  
Email: [elders@elbochem.nl](mailto:elders@elbochem.nl)

##### **1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen: België: Antigifcentrum - Brussel TEL: +32(0)70/245.245  
**Nederland: National Poisoning Information Center – Bilthoven TEL: +31(0)88 755 8000**  
(Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications)

#### **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

##### **2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Classificatie volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Gevarenklasse	Gevarencategorie	Doelorganen	Gevarenaanduidingen
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 1B	---	H314

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.



### De meeste belangrijke ongunstige gevolgen

- Menselijke gezondheid : Zie paragraaf 11 voor toxicologische informatie.  
Fysische en chemische gevaren : Zie paragraaf 9/10 voor fysico-chemische informatie.  
Potentiële milieueffecten : Zie paragraaf 12 voor informatie betreffende het milieu.

## 2.2. Etiketteringselementen

### Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 {EU-GHS/CLP}

Gevaarlijke bestandde(e)l(en) : Azijnzuur ... %



**Gevarenpictogrammen** : GHS 05  
**Signaalwoord** : **Gevaar**

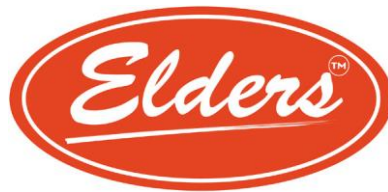
- Gevarenaanduidingen : H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- Voorzorgsmaatregelen : P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
- Preventie : P280 – Beschermende handschoenen/beschermende kleding/  
oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- Maatregelen : P301 + P330 + 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.  
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 substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu.: Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu.

Toxicologische informatie: Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende eigenschappen voor de menselijke gezondheid.: Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende eigenschappen voor de menselijke gezondheid.



### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
azijnzuur, 50% <= conc <= 80%,	(CAS-nr.)64-19-7 (EG nr)200-580-7 (EU-Identificatienummer)607-002-00-6 (REACH-nr)01-2119475328-30-xxxx	75 – 80 %	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1 ; H318  Specifieke concentratiegrenzen Skin Corr. 1B; H314 25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % Skin Corr. 1A; H314 >= 90 %  Note B

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

Voor de volledige tekst van de in deze rubriek genoemde nota's, zie rubriek 16

### RUBRIEK 4: Eerste Hulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

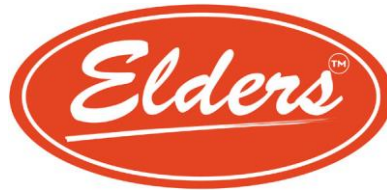
- Algemeen advies : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Bij inademing : Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk een arts waarschuwen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Onmiddellijk een arts waarschuwen.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Direkt een oogarts raad plegen. Ga naar een oogziekenhuis indien mogelijk.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts waarschuwen.
- Bescherming van eerstehulpverlener : Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijselen : Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.
- Effecten : Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel. Bij inslikken, ernstige brandwonden aan mond en keel, als ook gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag. Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

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

- Behandeling : Symptomatisch behandelen



## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.  
Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Sterke verhitting kunnen brandbare dampen die explosief mengsel met lucht kan vormen produceren.  
Gevaarlijke Verbrandingsproducten : Koolmonoxide, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), De vorming van bijtende dampen is mogelijk.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting  
Voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Het dragen van geschikte beschermende kleding is noodzakelijk (chemicaliënpak)  
Specifieke blusmethoden : Rook neerslaan met verneveld water.  
Verder advies : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Hou onbeschermden personen weg.  
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Aanraking met de ogen en huid vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
Vermijd indringen in de bodem.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Insluitings- en reinigingsmethoden en – materiaal : Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

Nadere informatie : Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

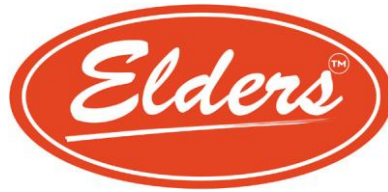
Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie rubriek 13 voor informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : In goed gesloten verpakking bewaren. Zorg voor voldoende ventilatie.  
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.  
Dampen of spuitnevel niet inademen. In geval dampen of aërosol vrijkomen moet toereikende adembescherming met een geschikt filter worden gedragen;  
In noodgeval moeten ogendouchen in de buurt voorhanden zijn.

Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.



Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.  
Trek alle vervuilde kleding onmiddellijk uit.

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

Eisen aan opslagruimten en

Containers : Bewaren in originele container.

Advies voor bescherming  
tegen brand en explosie

: Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. De stof kan ontsteekbare mengsels met lucht vormen bij verhitting boven het vlampunt en/of bij verspuiten (verstuiven)

Nadere gegevens over de  
Opslagomstandigheden

: Goed gesloten bewaren op een droge en koele plaats. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Advies voor gemengde opslag

: Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Te vermijden substanties

: Oxiderende middelen

Geschikte verpakkingsmaterialen : Roestvrij staal, Polyethyleen, Polypropyleen

Ongeschikte verpakkingsmaterialen: IJzer, koper, Messing, Zink

## **7.3. Specifiek eindgebruik**

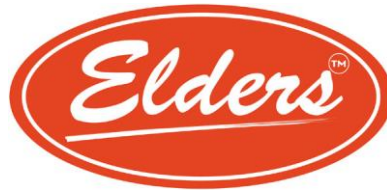
Specifiek gebruik

: Geïdentificeerd gebruik: Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage voor een compleet overzicht van de geïdentificeerde gebruiken

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### **8.1. Controleparameters**

<b>Bestanddeel:</b>	<b>Azijnzuur</b>	<b>CAS-Nr. 64-19-7</b>
	<b>Afgeleide doses zonder effect (DNEL) /</b>	<b>afgeleide minimaal effect (DMEL)</b>
DNEL		
Werknemers, Lange termijn - lokale effecten, Inademing		: 25 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Werknemers, Acute - lokale effecten, Inademing		: 25 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Consumenten, Lange termijn - lokale effecten, Inademing		: 25 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Consumenten, Acute - lokale effecten, Inademing		: 25 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Afgeleide doses zonder effect (DNEL) /</b>	<b>afgeleide minimaal effect (DMEL)</b>
DNEL		
Werknemers, Lange termijn - lokale effecten, Inademing		: 25 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Werknemers, Acute - lokale effecten, Inademing		: 25 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Consumenten, Lange termijn - lokale effecten, Inademing		: 25 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Consumenten, Acute - lokale effecten, Inademing		: 25 mg/m <sup>3</sup>



#### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Zoetwater	: 3,058 mg/l
Zeewater	: 0,306 mg/l
intermitterende releases	: 30,58 mg/l
Afvalwaterzuiveringsinstallatie	: 85 mg/l
Zoetwater afzetting	: 11,36 mg/kg d.w.
Zeeafzetting	: 1,136 mg/kg d.w.
Bodem	: 0,47 mg/kg d.w.

#### Andere beroepsmatige blootstellingslimieten

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):  
10 ppm, 25 mg/m<sup>3</sup>  
Aanwijzen

Belgium. OEL, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):  
10 ppm, 25 mg/m<sup>3</sup>

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL)  
20 ppm, 50 mg/m<sup>3</sup>  
Aanwijzen

Belgium. OEL, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL)  
15 ppm, 38 mg/m<sup>3</sup>, (15 minuten)

Nederland. OEL (bindend), TijdsGewogenGemiddelde (TGG):  
25 mg/m<sup>3</sup>

Nederland. OEL (bindend), Kortetermijnblootstellingslimiet (STEL):  
50 mg/m<sup>3</sup>, (15 minuten)

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):  
10 ppm, 25 mg/m<sup>3</sup>  
Aanwijzen

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL)  
20 ppm, 50 mg/m<sup>3</sup>  
Aanwijzen

## **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

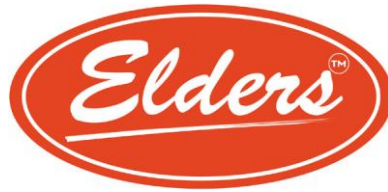
### **Passende technische maatregelen**

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

### **Persoonlijke beschermingsmiddelen**

#### *Bescherming van de ademhalingswegen*

Advies : Bij korte blootstelling of geringe vervuiling ademhaling filterapparaat.  
Adembescherming volgens EN 141.  
Aanbevolen filtertype:A  
Aanbevolen filtertype:E  
In geval van langdurige expositie gebruiken selfademhalingsapparatuur.



#### Bescherming van de handen

##### Advies

: Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.

Veiligheidshandschoenen moeten bij slijtage vervangen worden.

Materiaal : Natuurrubber

Doorbraaktijd :  $\geq 8$  h

Handschoendikte : 0,5 mm

Materiaal : Polychloropren

Doorbraaktijd :  $\geq 8$  h

Handschoendikte : 0,5 mm

Materiaal : butylrubber

Doorbraaktijd :  $\geq 8$  h

Handschoendikte : 0,5 mm

Materiaal : Gefluorideerd rubber

Doorbraaktijd :  $\geq 8$  h

Handschoendikte : 0,4 mm

Materiaal : Polyvinylchloride

Doorbraaktijd :  $\geq 8$  h

Handschoendikte : 0,5 mm

#### Bescherming van de ogen

##### Advies

: Veiligheidsstofbrillen

Gelaatsscherm

#### Huid- en lichaams-bescherming

##### Advies

: Ondoordringbare kleding

Chemicaliënbestendig schort

#### Beheersing van milieublootstelling

##### Algemeen advies

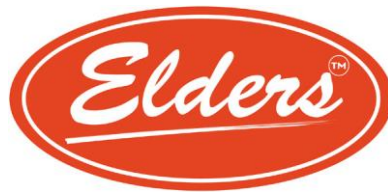
: Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

Vermijd indringen in de bodem.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	: vloeibaar
Fysische staat	: vloeibaar
Kleur	: kleurloos
Geur	: azijnachtig
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt/traject	: $> -27$ - $-7$ °C
Kookpunt/kooktraject	: 102 - 118 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: 19,9 %(V)



(verwijzend naar zuivere stof)

Onderste explosiegrens /	
Onderste	
Ontvlambaarheidsgrenswaarde	: 4,0 % (V)
	(verwijzend naar zuivere stof)
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: 463 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfversnellende	
Ontledingstemperatuur (SADT)	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 1,5 - 2
Concentratie	: 100 %
Methode	: (berekend)
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Uitlooptijd	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: oplosbaar
Oplosbaarheid in andere	
Oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: noctanol/ Water	: log Pow: -0,17 (25 °C)
pH	: 7
dispersiestabiliteit	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: circa 1,06 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Bulk soortelijk gewicht	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Geen gegevens beschikbaar

## 9.2 Overige informatie

Ontplobbare stoffen	: Het product is niet explosief
Oxiderende eigenschappen	: niet oxiderend
Moleculair gewicht	: 60,05 g/mol

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Advies : Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Advies : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Kan bijtend zijn voor metalen

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Basen, Sterke oxidatiemiddelen, Alcoholen, Salpeterzuur

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Bij brand: Koolmonoxide, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

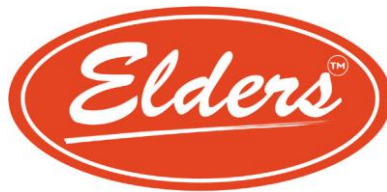
## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Gegevens voor het product

Acute toxiciteit  
Oraal





Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

**Inademing**

Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

**Huid**

Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

**Irritatie**

**Huid**

Resultaat : Classificatie gebaseerd op de berekenings methode volgens de CLP regulatie.

**Ogen**

Resultaat : Classificatie gebaseerd op de berekenings methode volgens de CLP regulatie.

**Sensibilisatie**

Resultaat : Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

**CMR-effecten**

**CMR eigenschappen**

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

Mutageniteit : Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

Giftigheid voor de Voortplanting : Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

**Specifiek doelorgaan toxiciteit**

**Enkelvoudige blootstelling**

Opmerkingen : Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

**Herhaalde blootstelling**

Opmerkingen : Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

**Andere toxische eigenschappen**

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

Geen gegevens beschikbaar

**Aspiratiegevaar**

Niet van toepassing

<b>Bestanddeel:</b>	<b>Azijnzuur</b>	<b>CAS-Nr. 64-19-7</b>
	<b>Acute toxiciteit</b>	
	<b>Oraal</b>	
LD50	: 3310 mg/kg (Rat)	
	<b>Inademing</b>	
LC50	: > 40 mg/l (Rat; 4 h)	
	<b>Huid</b>	
Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.		
	<b>Irritatie</b>	
	<b>Huid</b>	
Resultaat	: Zeer corrosief (Konijn) (Richtlijn test OECD 404)	
	<b>Ogen</b>	



Resultaat : corrosieve effecten (Konijn) (Richtlijn test OECD 405) Blootstelling aan de stof kan hoornvliesbeschadiging veroorzaken. Gevaar voor ernstig oogletsel.

#### **Sensibilisatie**

Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

#### **CMR-effecten**

##### **CMR eigenschappen**

Kankerverwekkendheid : Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken.

Mutageniteit : Uit in-vivotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

Teratogeniteit : Resultaten van dierlijke studies bewijzen dat dit materiaal niet teratogeen is voor niet-toxische doses voor het moeder dier en niet giftig is voor embryonale of foetale ontwikkeling.

#### **Genotoxiciteit in vitro**

Resultaat : negatief (In-vitrotest naar genmutatie bij zoogdiercellen; Proefstof:

Azijnzuuranhydride) (Richtlijn test OECD 476)

negatief (In-vitrotest naar genmutatie bij zoogdiercellen) (Richtlijn test OECD 473)

negatief (In vitro gen mutatie studie in niet-zoogdier cellen) (Richtlijn test OECD 471)

#### **Genotoxiciteit in vivo**

Resultaat : negatief (in vivo proef) (Proefstof: Aziijnzuuranhydride) (Richtlijn test OECD 474)

#### **Teratogeniteit**

: (Konijn)(5 %; 13 d)(Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.31.)negatief

(Rat)(5 %; 10 d)(Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.31.)negatief

(Muis)(5 %; 10 d)(Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.31.)negatief

#### **Specifiek doelorgaan toxiciteit**

##### **Enkelvoudige blootstelling**

Opmerkingen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

##### **Herhaalde blootstelling**

Opmerkingen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

#### **Andere toxische eigenschappen**

##### **Aspiratiegevaar**

Niet van toepassing

## **11.2. Informatie over andere gevaren**

### **Gegevens voor het product**

#### **Hormoonontregelende eigenschappen**

Beoordeling : Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende eigenschappen voor de menselijke gezondheid.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

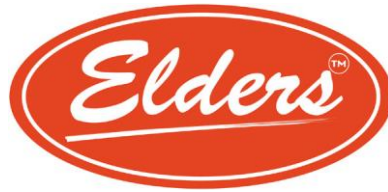
### **12.1. Toxiciteit**

<b>Bestanddeel:</b>	<b>Azijnzuur</b>	<b>CAS-Nr. 64-19-7</b>
---------------------	------------------	------------------------

#### **Acute toxiciteit**

##### **Vis**

LC50 : > 300,82 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel); 96 h) (Richtlijn test OECD 203)



#### **Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren**

EC50 : > 300,82 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo); 48 h) (OECD testrichtlijn 202)

#### **Algen**

EC50 : > 300,82 mg/l (Skeletonema costatum (zee-alg); 72 h)

#### **Bacteriën**

EC10 : 1000 mg/l (Pseudomonas putida; 0,5 h)

### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

<b>Bestanddeel:</b>	<b>Azijazuur</b>	<b>CAS-Nr. 64-19-7</b>
---------------------	------------------	------------------------

#### **Persistentie en afbreekbaarheid**

##### **Persistentie**

Resultaat : Geen gegevens beschikbaar

##### **Biologische afbreekbaarheid**

Resultaat : 95 % (Blootstellingstijd: 5 d) Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

### **12.3. Bioaccumulatie**

<b>Bestanddeel:</b>	<b>Azijazuur</b>	<b>CAS-Nr. 64-19-7</b>
---------------------	------------------	------------------------

#### **Bioaccumulatie**

Resultaat : log Pow -0,17 (25 °C; pH 7)  
: BCF: 3,16; Bioaccumuleert niet.

### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

<b>Bestanddeel:</b>	<b>Azijazuur</b>	<b>CAS-Nr. 64-19-7</b>
---------------------	------------------	------------------------

#### **Mobiliteit**

Water : Het product is water oplosbaar, Het product zal worden gedispergeerd doorheen de verschillende milieutypen (bodem/water/ lucht).

### **12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

#### **Gegevens van het product**

##### **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Resultaat : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger

<b>Bestanddeel:</b>	<b>Azijazuur</b>	<b>CAS-Nr. 64-19-7</b>
---------------------	------------------	------------------------

Resultaat : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT)., Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).

### **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:**

#### **Gegevens van het product**

Potentiële verstoring



Endocrien : Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu.  
Potentiële verstoring  
Endocrien : Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu.

### **12.7. Andere schadelijke effecten**

#### **Gegevens van het product**

#### **Aanvullende ecologische informatie**

Resultaat : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
Vermijd indringen in de bodem.  
Schadelijke werkingen op waterorganismen door pH veranderingen.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Verwijderen samen met normaal afval is verboden. Er is speciale verwijdering vereist volgens plaatselijke voorschriften. Product niet in de riolering laten komen. Neem contact op met afvalverwerkende dienst.

Verontreinigde verpakking: Leeg gebruikte verpakkingen grondig. Verpakkingen kunnen worden hergebruikt na grondige reiniging. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Europese afvalstoffenlijst

Nummer (EWCN) : Voor dit product kan geen afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus worden toegekend, aangezien het beoogde gebruik de toekenning dicteert. De afvalcode wordt vastgesteld in overleg met de regionale afvalverwijderaar

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1. VN-nummer** : 2790

### **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**ADR** : AZIJNZUUR, OPLOSSING

**RID** : AZIJNZUUR, OPLOSSING

**IMDG** : ACETIC ACID SOLUTION

### **14.3. Transportgevarenklasse(n)**

ADR-Klasse : 8  
(Etiketten; Classificatiecode; 8; C3; 80; (E)

Gevarenidentificatienr.;

Tunnelrestrictiecode)

RID-Klasse : 8

(Etiketten; Classificatiecode; 8; C3; 80

Gevarenidentificatienr.)

IMDG-Klasse : 8

(Etiketten; EMS) : 8; F-A, S-B

### **14.4. Verpakkingsgroep**

ADR : II

RID : II

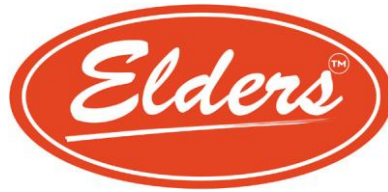
IMDG : II

### **14.5. Milieugevaren**

Milieugevaarlijk volgens ADR : nee

Milieugevaarlijk volgens RID : nee

Mariene verontreiniging volgens de IMDG code : nee



#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Vervalt

#### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### Gegevens voor het product

EU. REACH, bijlage XVII, Marketing en gebruik beperkingen (verordening 1907/2006/EG) : Punt Neg.: , 3; Opgenomen in de lijst

Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) Bijlage I : Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.

Bestanddeel:	Azijnzuur	CAS-Nr. 64-19-7
--------------	-----------	-----------------

Verordening (EU) Nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen		: Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.
---	--	--

EU. REACH, bijlage XVII, Marketing en gebruik beperkingen (verordening 1907/2006/EG) : Punt Neg.: , 3; Opgenomen in de lijst  
: Punt Neg.: , 40; Opgenomen in de lijst

EU. Verordening 528/2012/EU heeft betrekking op het in de handel brengen en gebruik van biociden, Annex I: Actieve stoffen : EG nummer: , 200-580-7; Categorie 1 - stoffen toegelaten als levensmiddelenadditieven volgens verordening (EG) nr. 1333/2008; Concentratie moet beperkt worden zodat voor geen enkele biocide een classificatie vereist is volgens beide Richtlijn 1999/45/EG of verordening (EG) nr. 1272/2008.

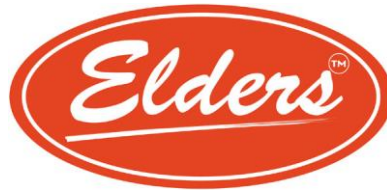
EU Verordening Nr. 1451/2007 [biociden], Annex I, werkzame stoffen als bestaand geïdentificeerd : EG nummer: , 200-580-7; Opgenomen in de lijst

Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) Bijlage I : Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen: 5.000 tonnes; Deel 1: Categorieën van gevaarlijke stoffen; P5c: Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen, De gegeven informatie is geldig, als het product onder het kookpunt en bij een druk van 1013 hPa wordt opgeslagen. Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen: 50.000 tonnes; Deel 1: Categorieën van gevaarlijke stoffen; P5c: Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen, De gegeven informatie is geldig, als het product onder het kookpunt en bij een druk van 1013 hPa wordt opgeslagen

#### Notificatiestatus

##### azijnzuur:

Regelgevende lijst	Notificatie	Notificatienummer
AICS	JA	
DSL	JA	
EINECS	JA	200-580-7
ENCS (JP)	JA	(2)-688
IECSC	JA	
INSQ	JA	



ISHL (JP)	JA	(2)-688
JEX (JP)	JA	(2)-688
KECI (KR)	JA	KE-00013
NZIOC	JA	HSR000975
NZIOC	JA	HSR001580
NZIOC	JA	HSR001581
NZIOC	JA	HSR001582
ONT INV	JA	
PHARM (JP)	JA	
PICCS (PH)	JA	
TCSI	JA	
TH INV	JA	2915.21
TH INV	JA	55-1-05132
TSCA	JA	
VN INV	JA	

### **15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

\* Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het product.

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

### **Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### **Volledige tekst van de in punt 3 genoemde nota's.**

Note B : Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: "salpeterzuur ... %". In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.

### **afkortingen en acroniemen**

**AU AIICL** Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List

**BCF** bioconcentratiefactor

**BZV** biochemische zuurstofvraag

**CAS** Chemical Abstracts Service

**CLP** indeling, etikettering en verpakking

**CMR** carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch

**CZV** chemische zuurstofvraag

**DNEL** afgeleide dosis zonder effect

**DSL** Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List

**EINECS** Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen

**ELINCS** Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan

**ENCS (JP)** Japan. Kashin-Hou Law List

**GHS** mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen

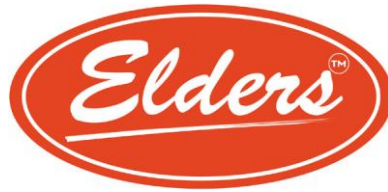
**IECSC** China. Inventory of Existing Chemical Substances

**INSQ** Mexico. National Inventory of Chemical Substances

**ISHL (JP)** Japan. Inventory of Industrial Safety & Health

**KECI (KR)** Korea. Existing Chemicals Inventory

**LC50** dodelijke concentratie 50%



**LOAEC** laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld  
**LOAEL** laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld  
**LOEL** laagste dosis of concentratie waarbij een effect werd vastgesteld  
**NDSL** Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List  
**NLP** niet langer polymeer  
**NOAEC** concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld  
**NOAEL** dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld  
**NOEC** concentratie zonder waargenomen effecten  
**NOEL** dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld  
**NZIOC** New Zealand. Inventory of Chemicals  
**OESO** Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
**OEL** grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling  
**ONT INV** Canada. Ontario Inventory List  
**PBT** persistent, bioaccumulerend en toxisch  
**PHARM (JP)** Japan. Pharmacopoeia Listing  
**PICCS (PH)** Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
**PNEC** voorspelde concentratie zonder effect  
**REACH aut. Nr.** REACH autorisatienummer  
**REACH raadpl. Nr.** REACH raadplegingsnummer van de aanvraag tot autorisatie  
**STOT** specifieke doelorgaan toxiciteit  
**SVHC** zeer zorgwekkende stof  
**TCSI** Taiwan. Existing Chemicals Inventory  
**TH INV** Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA  
**TSCA** US. Toxic Substances Control Act  
**UVCB** stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen  
**VN INVL** Vietnam. National Chemical Inventory

**zPzB** zeer persistent en zeer bioaccumulerend

#### **Nadere informatie**

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

: Leverancier informatie en gegevens van de "Database van geregistreerde stoffen" van het Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) werden gebruikt voor het maken van dit veiligheidsinformatieblad

Methoden die worden gebruikt voor het pr

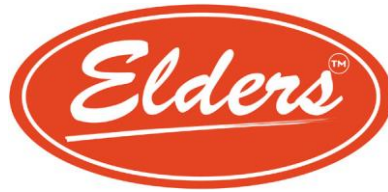
: De indeling voor de menselijke gezondheid, fysieke en chemische risico's en gevaren voor het milieu werden afgeleid uit een combinatie van berekeningsmethoden en indien beschikbaar testgegevens.

Hints voor trainingen

: De arbeiders moeten regelmatig worden getraind op het veilig omgaan met de producten op basis van de informatie die in het veiligheidsinformatieblad en de lokale omstandigheden van de werkplek informatie. Nationale voorschriften voor de opleiding van werknemers in de omgang met gevaarlijke stoffen moet worden nageleefd.

Overige informatie : De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt.

SDS\_EU\_REACH\_Annex\_II\_Elders april 2017



“De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt. ELDERS wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens”.

Herz. datum : 23 juni 2023 (3<sup>e</sup> versie)  
Wijz.datum : 03 april 2017  
Samengesteld door : Divisie reinigingsmiddelen / Elders Bouwchemie BV