



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

AMEISENSÄURE 5% - <10%

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam AMEISENSÄURE 5% - <10%

Product nummer 45532

Synoniemen; handelsnamen FORMIC ACID 5%

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

Geïdentificeerd gebruik Industriële toepassingen Levensmiddelen / diervoeder additief Chemische producten voor de synthese en / of formulering van industrieproducten Schoonmaakmiddel. laboratorium reagens Polymeer Biocide oppervlaktecoating

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Univar Belgium
Riverside Business Park Building G
Bd International 55
Internationalelaan 55
1070 Brussels
Belgium
+32 (0)2 525 05 11
+32 (0)2 520 17 51
sds@univar.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (kantooruren) +44 1274 267346

Telefoonnummer voor noodgevallen: Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen NL - +31 30 274 88 88 BE - +32 70 245 245

Sds No. 45532

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling

Fysische gevaren Niet geclassificeerd.

Gezondheidsgevaren Huidirrit. 2 - H315 Oogirrit. 2 - H319

Milieugevaren Niet geclassificeerd.

2.2. Etiketteringselementen

AMEISENSÄURE 5% - <10%**Pictogram****Signaalwoord**

Waarschuwing

Gevarenaanduiding

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbeveling

P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P321 Specifieke behandeling vereist (zie medisch advies op dit etiket).
P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels**

AMEISENSÄURE...%		5-10%
CAS-nummer: 64-18-6	EG-nummer: 200-579-1	REACH registratienummer: 01-2119491174-37
Indeling Ontvl. vlst. 3 - H226 Acute tox. 4 - H302 Acute tox. 3 - H331 Huidcorr. 1A - H314 Ooglet. 1 - H318		Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) Xn; R20/22. C; R35. R10

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenzinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Inademing**

Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

Inslikken

Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

Huidcontact

Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Zoek onmiddellijk medische hulp als symptomen na wassen optreden.

AMEISENSÄURE 5% - <10%

Oogcontact Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek onmiddellijk medische hulp als symptomen na wassen optreden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inslikken Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

Huidcontact Huid irritatie.

Oogcontact Irritatie van ogen en slijmvliezen.

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

Opmerkingen voor de arts Behandel symptomatisch.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Blussen met alcoholbestendig schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Follow precautions for safe handling described in this safety data sheet. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gebruik geschikte adembescherming als de ventilatie niet adequaat is.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Lekkage of ongecontroleerde lozing op waterlopen moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Absorbeer gelekt materiaal in inert, vochtig, niet brandbaar materiaal. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgen voor gebruik Vermijd inademen van dampen/spray en contact met huid en ogen. Zorg voor adequate ventilatie.

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

AMEISENSÄURE 5% - <10%

Opslag voorzorgsmaatregelen Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Opslaan bij temperaturen tussen > 0°C en < 30°C Reageert met alkaliën en aminen en wekt warmte op. Vermijd contact met basen. Avoid Amines

Opslag klasse Chemicaliën opslag.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

AMEISENSÄURE...%

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 10 ppm 19 mg/m³

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 5 ppm 9,5 mg/m³

AMEISENSÄURE...% (CAS: 64-18-6)

DNEL	Industrie - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 9.5 mg/m ³ Consument - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 9.5 mg/m ³ Consument - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 3 mg/m ³ Industrie - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 19 mg/m ³
PNEC	- Zoetwater; 2 mg/l - Sediment; 13.4 mg/l - Bodem; 1.5 mg/kg - STP; 7.2 mg/l - Zoutwater; 0.2 mg/l - Onderbroken vrijkoming; 1 mg/l - Sediment (Zoutwater); 1.34 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Zorg voor voldoende ventilatie. Grenswaarden in acht nemen en risico van inademing van dampen tot minimum beperken.

Bescherming van de ogen/het gezicht Chemische spatdichte zuurbril. EN 166

Bescherming van de handen Beschermende handschoenen dragen. De meest geschikte handschoenen dient te worden gekozen in overleg met de handschoenen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Butylrubber. EN 374

Andere huid- en lichaamsbescherming Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen

Ademhalingsbescherming Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Combinatie filter, type B+E/P3. Respirator with ABEK filter EN 136/140/145/143/149

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Kleurloos tot lichtgeel.
Geur	Prikkelend.
pH	pH (geconcentreerde oplossing): <2

AMEISENSÄURE 5% - <10%

Smeltpunt	-13°C
Beginkookpunt en kooktraject	107.3°C @
Vlampunt	65°C
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 14.9 Bovenste ontbrandings-/explosiegrens: 47.6
Dampspanning	<4.4 kPa @ °C
Dampdichtheid	Gegevens niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1.195 @ @ 20°C
Oplosbaarheid(heden)	Oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	: -1.9
Zelfontbrandingstemperatuur	500°C
Ontledingstemperatuur	Gegevens niet beschikbaar.
Viscositeit	1.4 mPa s @ 20°C
Ontploffingseigenschappen	Gegevens niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Niet bepaald.
-------------------	---------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Reactiviteit	Reageert met alkaliën en aminen en wekt warmte op.
--------------	--

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.
-------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Niet bepaald.
---------------------------------------	---------------

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Bewaren bij een temperatuur beneden 30°C.
-----------------------------	---

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Basen. Amines.
-------------------------	----------------

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxide en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.
---------------------------------	---

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit - oraal**

ATE oraal (mg/kg)	7 373,74
-------------------	----------

Acute toxiciteit - inademing

AMEISENSÄURE 5% - <10%

ATE inademing (dampen mg/l) 7 929,0

Inademing	Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.
Inslikken	Vloeistof irriteert de slijmvliezen en kan buikpijn veroorzaken bij inslikken.
Huidcontact	Veroorzaakt huidirritatie.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Toxicologische informatie over de bestanddelen**AMEISENSÄURE...%****Acute toxiciteit - oraal**

Acute toxiciteit bij inslikken 7 300,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) OECD 401

ATE oraal (mg/kg) 7 300,0

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via
inademing (LC₅₀ dampen
mg/l) 785,0

Soort Rat

ATE inademing (dampen
mg/l) 785,0

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Bijtend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Etsend voor de huid; etsen van de ogen is aannemelijk. Testen niet nodig.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen bewijs dat deze stof giftig voor de voortplanting is.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

AMEISENSÄURE 5% - <10%

STOT - eenmalige blootstelling Gegevens niet beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEC 0.122 mg/l, Inhalatie, Rat

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Niet van toepassing.

Inademing Bijtend voor de luchtwegen. Giftig bij inademing.

Inslikken Veroorzaakt brandwonden. Schadelijk bij inslikken.

Huidcontact Veroorzaakt brandwonden.

Oogcontact Veroorzaakt brandwonden.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**Ecologische informatie over de bestanddelen****AMEISENSÄURE...%**

Ecotoxiciteit De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Er is geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen**AMEISENSÄURE...%**

Acute giftigheid - vis LC50, 96 hours, 96 uren: 130 mg/l, Brachydanio rerio (Zebravis) OECD 203

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 hours, 48 uren: 365 mg/l, Daphnia magna OECD 202

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 hours, 72 uren: 1240 mg/l, Selenastrum capricornutum OECD 201

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen**AMEISENSÄURE...%**

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologisch zuurstofverbruik 86

AMEISENSÄURE 5% - <10%

Chemisch zuurstof
verbruik 348

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

Verdelingscoëfficiënt : -1.9

Ecologische informatie over de bestanddelen**AMEISENSÄURE...%**

Bioaccumulatiepotentieel Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

Verdelingscoëfficiënt : -2.1 OECD 107

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

Ecologische informatie over de bestanddelen**AMEISENSÄURE...%**

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

Oppervlaktespanning 71.5 mN/m @ 20°C

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

Ecologische informatie over de bestanddelen**AMEISENSÄURE...%**

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Geen bekend.

Ecologische informatie over de bestanddelen**AMEISENSÄURE...%**

Andere nadelige effecten Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Algemene informatie Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld.

Verwijderingsmethoden Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer**

AMEISENSÄURE 5% - <10%

VN nr. (ADR/RID)	3412
VN nr. (IMDG)	3412
VN nr. (ICAO)	3412
VN nr. (ADN)	3412

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	FORMIC ACID
Juiste vervoersnaam (IMDG)	FORMIC ACID
Juiste vervoersnaam (ICAO)	FORMIC ACID
Juiste vervoersnaam (ADN)	FORMIC ACID

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	8
ADR/RID classificatiecode	C3
ADR/RIC etiket	8
IMDG klasse	8
ICAO klasse/subklasse	8
ADN klasse	8

Transportetiket**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR/RID verpakkingsgroep	III
IMDG verpakkingsgroep	III
ADN verpakkingsgroep	III
ICAO verpakkingsgroep	III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-A, S-B
ADR vervoerscategorie	3
Noodmaatregelcode	2X
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	80
Tunnelbeperkingscode	(E)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

AMEISENSÄURE 5% - <10%

Vervoer in bulk
overeenkomstig bijlage II bij
MARPOL 73/78 en de IBC-
code

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU wetgeving**

Gevaarlijke Preparaten Richtlijn 1999/45/EG.

Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd in Verordening (EU) NR 453/2010.

Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum herziening 1/05/2015

Herziening 01

VIB nummer 45532

VIB status Goedgekeurd.

Handtekening J Spenceley

Volledige gevarenaanduiding H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331 Giftig bij inademing.

TURKISH SIGNATURE