

Veiligheidsinformatieblad EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 20.04.2011

Herziening van: 11.01.2011

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

· **Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** SULFAMINEZUUR TA

· **Artikelnummer:** 119771012

· **CAS-nummer:**
5329-14-6

· **EINECS-nummer:**
226-218-8

· **Catalogusnummer:**
016-026-00-0

· **Registratienummer** 01-2119488633-28

· **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

· **Toepassing van de stof / van de bereiding**

Chemisch tussenproduct

Reinigingsmiddel

Ketelsteenverwijderaar

-

· **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

· **Fabrikant/leverancier:**

Caldic Belgium n.v.

Terlochtweg 1, B-2620 Hemiksem

Belgium/Tel. +32 38704811

· **Inlichtingengevende sector:** Cel QHSE, qhse@caldic.be

· **Telefoonnummer voor noodgevallen:** Info centre of dangerous goods (BIG): +32(0)14.58.45.45

2 Identificatie van de gevaren

· **Indeling van de stof of het mengsel**

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

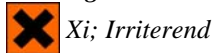


Huidirrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Oogirrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Aquat. chron. 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**



R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.

R52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

· **Etiketteringselementen**

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· **Gevarenpictogrammen GHS07**

· **Signaalwoord** Waarschuwing

· **Gevarenaanduidingen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 20.04.2011

Herziening van: 11.01.2011

Handelsnaam: SULFAMINEZUUR TA

(Vervolg van blz. 1)

- **Voorzorgsmaatregelen**
 - P264 Na het werken met dit product grondig wassen.
 - P273 Voorkom lozing in het milieu.
 - P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 - P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).
 - P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
 - P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- **Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering: Stoffen**
- **CAS-Nr. omschrijving**
5329-14-6 sulfaminezuur
- **Identificatienummer(s)**
- **EINECS-nummer:** 226-218-8
- **Catalogusnummer:** 016-026-00-0

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:**
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
Bluspoeder
Zand
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Water
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Zwaveldioxyde (SO₂)
Stikoxyde (NO_x)

(Vervolg op blz. 3)

BE

Veiligheidsinformatieblad EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 20.04.2011

Herziening van: 11.01.2011

Handelsnaam: SULFAMINEZUUR TA

(Vervolg van blz. 2)

- **Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens**
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

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

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Mechanisch opnemen.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- **Hantering:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Stofvorming vermijden.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Zuurbestendige vloer voorzien.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:** Vervalt.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:**
Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
Filter P2

(Vervolg op blz. 4)

BE

Veiligheidsinformatieblad EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 20.04.2011

Herziening van: 11.01.2011

Handelsnaam: SULFAMINEZUUR TA

(Vervolg van blz. 3)

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

· **Handschoenmateriaal**

Nitriëlrubber

Butylrubber

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

9 Fysische en chemische eigenschappen

· **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

Vorm: Kristallijn

Kleur: Wit

· **Reuk:** Reukloos

· **pH-waarde (10 g/l) bij 20°C:** 1.2

· **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik: 205°C

· **Vlampunt:** Niet bruikbaar.

· **Zelfontbrandingstemperatuur:**

Ontbindingstemperatuur: 209°C

· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· **Dampdruk bij 20°C:** 0.78 Pa

· **Dichtheid bij 25°C:** 2.13 g/cm³

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

Water bij 20°C: 17.6 %

10 Stabiliteit en reactiviteit

· **Reactiviteit**

· **Chemische stabiliteit**

· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

· **Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reacties met alkaliën (logen).

Reacties met oxydatiemiddelen.

· **Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Stikstofoxyde (NO_x)

(Vervolg op blz. 5)

BE

Veiligheidsinformatieblad
EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 20.04.2011

Herziening van: 11.01.2011

Handelsnaam: SULFAMINEZUUR TA

Zwaveloxyde (SO_x)

(Vervolg van blz. 4)

11 Toxicologische informatie

- Informatie over toxicologische effecten
- Acute toxiciteit:

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Oraal	LD50	1450 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

- Primaire aandoening:
- op de huid: Prikfelt de huid en de slijmvliezen.
- aan het oog: Prikkeling
- Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid bekend.

12 Ecologische informatie

- Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:

EC 10 (16u)	>1000 mg/l (Pseudomonas putida)
-------------	---------------------------------

LC 50 (96 u)	70.3 mg/l (Pimephales promelas)
--------------	---------------------------------

- Gedrag in milieu-compartimenten:
- Bioaccumulatie
Wegens de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water is een verrijking in organismen niet te verwachten.
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie: Gevaar voor water klasse 1 (D) (Lijstclassificatie): gevaar voor water klein
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- Afvalverwerkingsmethoden
- Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

· Europese afvalcatalogus

07 01 99	niet elders genoemd afval
----------	---------------------------

- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

BE

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 20.04.2011

Herziening van: 11.01.2011

Handelsnaam: SULFAMINEZUUR TA

(Vervolg van blz. 5)

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



- **ADR/GGVSEB klasse:** 8 Bijtende stoffen
- **Kemler-getal:** 80
- **UN-nummer:** 2967
- **Verpakkingsgroep:** III
- **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** 2967 SULFAMINEZUUR
- **Tunnelbeperkingscode** E

· **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 8
- **UN-nummer:** 2967
- **Label** 8
- **Verpakkingsgroep:** III
- **EMS-nummer:** F-A,S-B
- **Segregation groups** Acids
- **"Proper shipping name":** SULPHAMIC ACID

· **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 8
- **UN/ID-nummer:** 2967
- **Label** 8
- **Verpakkingsgroep:** III
- **"Proper shipping name":** SULPHAMIC ACID

- **UN "Model Regulation":** UN2967, SULFAMINEZUUR, 8, III
- **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Bijtende stoffen

15 Regelgeving

- **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Lijstclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
- **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

BE
(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 20.04.2011

Herziening van: 11.01.2011

Handelsnaam: SULFAMINEZUUR TA

(Vervolg van blz. 6)

16 Overige informatie

"De in deze documenten verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis van dit product en worden in goed vertrouwen en naar ons beste weten gegeven. Deze gegevens dienen echter uitdrukkelijk niet als technische specificatie en houden geen garantie van de eigenschappen in. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor schade of gevolgen, van welke aard of omvang ook, expliciet of impliciet, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien. Bestaande wetten, bepalingen en voorschriften moeten door de ontvanger en gebruiker van het product op eigen verantwoordelijkheid nagekomen worden. Zij dienen zich er tevens van te vergewissen, dat het product zich voor de beoogde toepassing en gebruik leent."

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

BE