

## Antox 71 E

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 09.12.2014

Printdatum 07.01.2015

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Antox 71 E

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Behandeling van metaaloppervlakken.  
Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Niets bekend.

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

Firma : Chemetall GmbH  
Aarauerstrasse 51  
CH-5200 Brugg  
Contactpersoon : franz.braun@chemetall.com  
Telefoon : ++41(0)56 616 90 30  
Telefax : ++41(0)56 616 90 40  
  
Contactpersoon productveiligheid  
Telefoon : +49(0)6971653381  
E-mailadres : msds.de@chemetall.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Schweiz / Suisse / Switzerland : Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum Zürich (STIZ)  
TEL. ++41(0) 44 251 51 51  
TEL. 145 (24 H)  
www.toxi.ch

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Bijtend voor metalen, Categorie 1	H290: Kan bijtend zijn voor metalen.
Acute toxiciteit, Categorie 3	H301: Giftig bij inslikken.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
Acute toxiciteit, Categorie 2	H310: Dodelijk bij contact met de huid.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

##### Indeling (67/548/EEG, 1999/45/EG)

## Antox 71 E

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 09.12.2014

Printdatum 07.01.2015

vergiftig

R23/24/25: Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

Bijtend

R35: Veroorzaakt ernstige brandwonden.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H301 Giftig bij inslikken.  
H310 Dodelijk bij contact met de huid.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H332 Schadelijk bij inademing.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P260 Dampen, aërosol niet inademen.  
P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.  
P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

#### Maatregelen:

P301 + P310 + P330 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. De mond spoelen.

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

P304 + P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

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.

#### Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een

## Antox 71 E

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 09.12.2014

Printdatum 07.01.2015

erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- 7697-37-2 Salpeterzuur
- 7664-39-3 Fluorwaterstofzuur

### Etikettering volgens de EG-Richtlijnen (1999/45/EG)

Gevarenpictogrammen :



Vergiftig

R-zin(nen)

: R23/24/25

Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden.

R35

S-zin(nen)

: S23

Dampen, aërosol niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

S24/25

S26

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

S36/37/39

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

S45

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

S60

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- 7697-37-2 Salpeterzuur
- 7664-39-3 Fluorwaterstofzuur

### 2.3 Andere gevaren

Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas enkele uren later optreden.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet van toepassing

**Antox 71 E**

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 09.12.2014

Printdatum 07.01.2015

**3.2 Mengsels**

Chemische omschrijving : Waterige oplossing  
 anorganische zuren

**Gevaarlijke bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (67/548/EEG)	Indeling (VERORDENING G (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie [%]
Salpeterzuur	7697-37-2 231-714-2 01-2119487297-23	O; R 8  C; R35  Nota B	Ox. Liq. 3; H272  Skin Corr. 1A; H314  Met. Corr. 1; H290	>= 20 - < 25
Magnesiumfluoride	7783-40-6 231-995-1	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2; H315  Eye Irrit. 2; H319  STOT SE 3; H335	>= 10 - < 20
Fluorwaterstofzuur	7664-39-3 231-634-8 01-2119458860-33	T+; R26/27/28  C; R35  Nota B	Acute Tox. 2; H330  Acute Tox. 1; H310  Acute Tox. 2; H300  Skin Corr. 1A; H314	>= 2,5 - < 5

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.  
 Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.  
 Voor de volledige tekst van de Nota's die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

## Antox 71 E

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 09.12.2014

Printdatum 07.01.2015

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.  
Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen  
Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas enkele uren later optreden.  
Warm houden en in een rustige omgeving brengen.  
Voor effectieve eerstehulp is een speciale training / opleiding vereist.  
Medisch toezicht gedurende minimaal 48 uur.
- Bij inademing : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Onmiddellijk een arts waarschuwen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten.  
Eerstehulpbehandeling met calciumgluconaatpasta.  
Onmiddellijk een oplossing van Calcium (Ca-tabletten opgelost in water) laten drinken.  
Onmiddellijke medische behandeling is noodzakelijk, omdat onbehandelde huidaantasting langzaam en moeilijk te genezen wonden veroorzaakt.  
Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.  
Onbeschadigd oog beschermen.  
Onmiddellijk een arts waarschuwen.
- Bij inslikken : GEEN braken opwekken.  
Mond spoelen met water.  
Onmiddellijk een oplossing van Calcium (Ca-tabletten opgelost in water) laten drinken.  
Onmiddellijk een arts waarschuwen.

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

- Gevaren : Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.  
Vergiftiging door huidresorptie is mogelijk.  
Slachtoffer enkele uren in de gaten houden vanwege mogelijke vertraagde tekenen van vergiftiging.  
Bij inslikken, ernstige brandwonden aan mond en keel, als ook gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

## Antox 71 E

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 09.12.2014

Printdatum 07.01.2015

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

Behandeling : Onmiddellijk een oplossing van Calcium (Ca-tabletten opgelost in water) laten drinken.  
Eerstehulpbehandeling met calciumgluconaatpasta.  
Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij verwarming of verbranding kan giftig gas worden gevormd.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.  
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.  
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Draag persoonlijke beschermingskleding.  
Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek.  
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

## Antox 71 E

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 09.12.2014

Printdatum 07.01.2015

Reinigingsmethoden : Gebruik neutralisatiemiddelen.  
Morsingen indammen, opnemen met een vonkvrije stofzuiger of door dweilen en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke voorschriften (zie sectie 13).  
Verwijderen als speciaal afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.  
Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingmiddel, universeel bindingmiddel, zaagsel).

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie hoofdstuk 8 en 13

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Dampen, aërosol niet inademen.  
Draag persoonlijke beschermingskleding.  
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Vorming van aërosol vermijden.  
Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden.  
Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.  
Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Vermijd aanraking met metalen.  
Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.

Advies voor gemengde opslag : Onverenigbaar met basen.

Opslagtemperatuur : 0 - 40 °C

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Behandeling van metaaloppervlakken.

## Antox 71 E

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 09.12.2014

Printdatum 07.01.2015

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

#### 8.1 Controleparameters

Bestanddelen	CAS-Nr.	Waarde	Controleparameters	Revisie	Basis
Salpeterzuur	7697-37-2	STEL	1 ppm 2,6 mg/m <sup>3</sup>	2009-12-19	2006/15/EC
Nadere informatie	: Indicatief				
	7697-37-2	TGG-15 min	1,3 mg/m <sup>3</sup>	2006-12-28	NL MAC
Magnesiumfluoride	7783-40-6	TGG-15 min	2 mg/m <sup>3</sup> Fluor	2006-12-28	NL MAC
Nadere informatie	: Fluor				
	7783-40-6	TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup> Fluor	2009-12-19	2000/39/EC
Nadere informatie	: Indicatief Fluor				
Fluorwaterstofzuur	7664-39-3	TWA	1,8 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	2009-12-19	2000/39/EC
Nadere informatie	: Indicatief				
	7664-39-3	STEL	3 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	2009-12-19	2000/39/EC
Nadere informatie	: Indicatief				
	7664-39-3	TGG-15 min	1 mg/m <sup>3</sup> Fluor	2006-12-28	NL MAC
Nadere informatie	: Fluor				



## Antox 71 E

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 09.12.2014

Printdatum 07.01.2015

### DNEL/DMEL

Salpeterzuur	: Eindgebruik: DNEL, Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten Waarde: 2,6 mg/m <sup>3</sup>
	Eindgebruik: DNEL, Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten Waarde: 1,3 mg/m <sup>3</sup>
Fluorwaterstofzuur	: Eindgebruik: DNEL, Werknemers, Industrieel gebruik Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 1,5 mg/m <sup>3</sup>
	Eindgebruik: DNEL, Werknemers, Industrieel gebruik Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten Waarde: 0,0015 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische maatregelen

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen	: Persluchtmasker (EN 133)
Bescherming van de handen	: Viton (R) Beschermhandschoenen volgens EN 374. De feitelijke doordrenkingstijd kan worden verkregen bij de fabrikant van de beschermhandschoenen en moet in acht worden genomen. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.
Bescherming van de ogen	: Nauw aansluitende veiligheidsstofbril Bescherming van de ogen (EN 166)
Huid- en lichaamsbescherming Hygiënische maatregelen	: Chemicaliënbestendige kledij conform DIN EN 13034 (Type 6) : Sproei- en dampnevel, dampen niet inademen. Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

## Antox 71 E

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 09.12.2014

Printdatum 07.01.2015

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

Beschermende maatregelen : Vorming van aërosol vermijden.  
Altijd een EHBO-koffer bij de hand houden, samen met de juiste instructies.  
Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.  
Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

### 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

Voorkomen : pasta

Kleur : kleurloos

Geur : bijtend

Vlampunt : Niet van toepassing

Zelfontbrandingstemperatuur : niet zelfontbrandend

pH : < 2  
bij  
20 °C  
(onverdund)

Smeltpunt/-traject : niet bepaald

Kookpunt/kooktraject : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : 23 hPa  
bij 20 °C

Dichtheid : 1,25 g/cm<sup>3</sup>

## Antox 71 E

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 09.12.2014

Printdatum 07.01.2015

bij 20 °C

Oplosbaarheid in water : volledig mengbaar

Viscositeit, dynamisch : niet bepaald

### 9.2 Overige informatie

Corrosie : Corrosief op metalen

Ontploffbaarheid : Bij reactie met metalen komt waterstof vrij.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Reacties met lichtmetalen onder vorming van waterstof.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Bij reactie met metalen komt waterstof vrij.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : glas  
De stof tast materialen aan die silikaten bevatten.  
Metalen  
Onverenigbaar met basen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Risico op ontleding. : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

## Antox 71 E

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 09.12.2014

Printdatum 07.01.2015

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 135,14 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Acute orale toxiciteit  
Fluorwaterstofzuur : Acute toxiciteitsschattingen: 5 mg/kg  
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 13,51 mg/l  
dampen  
Blootstellingstijd: 4 h  
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 135,14 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit  
Fluorwaterstofzuur : Acute toxiciteitsschattingen: 5 mg/kg  
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting

### Huidcorrosie/-irritatie

Huidirritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibilisatie : Geen gegevens beschikbaar

**Ervaring bij mensen** : Bij aanraking worden ernstige, diepe brandwonden  
veroorzaakt, die over het algemeen heel moeilijk genezen.,  
Vergiftiging door huidresorptie is mogelijk.

### Toxicologie Beoordeling

Acute effecten : Giftig bij inslikken., Dodelijk bij contact met de huid.,  
Schadelijk bij inademing., Bij inslikken, ernstige brandwonden  
aan mond en keel, als ook gevaar voor perforatie van de  
slokdarm en de maag.

## Antox 71 E

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 09.12.2014

Printdatum 07.01.2015

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

Ecotoxicologische studies over het product zijn niet beschikbaar.

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid : Geen gegevens beschikbaar

#### 12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Geen gegevens beschikbaar

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

Dit mengsel bevat geen stoffen die persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT) zijn., Dit mengsel bevat geen stoffen die zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB) zijn.

#### 12.6 Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische informatie : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

: Voor advies contact opnemen met Chemetall BV Afdeling Services (+31 412 681 891).

Verontreinigde verpakking : Verwijderen als ongebruikt product.

Afvalnummer: : Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

## Antox 71 E

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 09.12.2014

Printdatum 07.01.2015

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

#### ADR

VN-nummer : 2922  
Juiste ladingnaam : BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. Fluorwaterstofzuur,  
overeenkomstig de Salpeterzuur  
modelreglementen van de  
VN  
Transportgevarenklasse(n) : 8  
Verpakkingsgroep : II  
Classificatiecode : CT1  
Gevarenidentificatienr. : 86  
Gelimiteerde hoeveelheid : 1,00 L  
binnenverpakking  
Maximale hoeveelheid : 30,00 KG  
Etiketten : 8 (6.1)  
Tunnelrestrictiecode : (E)  
Milieugevaarlijk : nee

#### IATA

VN-nummer : 2922  
Omschrijving van de : Corrosive liquid, toxic, n.o.s. Hydrofluoric Acid, Nitric Acid  
goederen  
Klasse : 8  
Verpakkingsgroep : II  
Etiketten : 8 (6.1)

#### IATA\_C

Verpakkingsvoorschrift : 855  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y840  
Maximale hoeveelheid : 30,00 L  
Milieugevaarlijk : nee

#### IATA\_P

Verpakkingsvoorschrift : 851  
(passagiersvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y840  
Maximale hoeveelheid : 1,00 L  
Milieugevaarlijk : nee

#### IMDG

VN-nummer : 2922  
Omschrijving van de : CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. Hydrofluoric Acid, Nitric  
goederen Acid  
Klasse : 8  
Verpakkingsgroep : II

## Antox 71 E

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 09.12.2014

Printdatum 07.01.2015

Etiketten : 8 (6.1)  
EMS Nummer 1 : F-A  
EMS Nummer 2 : S-B  
Mariene verontreiniging : nee  
**Acids**  
**Clear of living quarters.**

### RID

VN-nummer : 2922  
Omschrijving van de goederen : BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G.Fluorwaterstofzuur , Salpeterzuur  
Transportgevaarenklasse(n) : 8  
Verpakkingsgroep : II  
Classificatiecode : CT1  
Gevarenidentificatienr. : 86  
Etiketten : 8 (6.1)  
Gelimiteerde hoeveelheid binnenvpakking : 1,00 L  
Maximale hoeveelheid : 30,00 KG  
Milieugevaarlijk : nee

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) : WGK 1 licht waterbedreigend  
VWWWS A4

Andere verordeningen : Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving. Plaatselijke of landelijke implementaties van GHS implementeren mogelijk niet alle gevarenklassen en -categorieën.

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor een of meerdere stoffen in dit product is een Chemische veiligheidsbeoordeling (Chemical Safety Assessment) uitgevoerd.

Voor de meest kritische component(en) in het mengsel is geen blootstellingsscenario beschikbaar.

## Antox 71 E

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 09.12.2014

Printdatum 07.01.2015

Voor een mengsel hoeft een blootstellingsscenario niet noodzakelijkerwijze opgenomen te worden in het veiligheidsinformatieblad.

De nodige veiligheidsgerelateerde informatie is opgenomen in de eerste 16 rubrieken.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

R 8	Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.
R23/24/25	Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R26/27/28	Zeer vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
R36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

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

H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H300	Dodelijk bij inslikken.
H301	Giftig bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### Volledige tekst van de Nota's waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

Nota B	Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, overeenkomstig het aan iedere concentratie verbonden gevaar, van verschillende etiketten worden voorzien. Wanneer in bijlage I nota B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: "salpeterzuur %". In dat geval moet de fabrikant of iedere andere persoon die een dergelijke stof op de markt brengt, op het etiket de concentratie van de oplossing in percenten vermelden. Bijvoorbeeld: salpeterzuur 45%. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie als gewichtspercentage is berekend. Het gebruik van andere eenheden (zoals het soortelijk gewicht of baumégraden) of van beschrijvingen (zoals rokend of ijs-) als aanvulling is toegestaan.
--------	---

#### Nadere informatie



## Antox 71 E

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 09.12.2014

Printdatum 07.01.2015

De gegevens zoals deze zijn beschikbaar gesteld zijn gegrond op onze huidige kennis en ervaring en zijn van toepassing voor de stof zoals geleverd. Voor wat betreft de eigenschappen van de stof, kan aan de gegevens geen garantie worden ontleend. De levering van dit veiligheidsblad treedt niet in de plaats van de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de algemene regels en regelgeving over deze stof in acht te nemen.