

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Herzieningsdatum 19.05.2017

Versie 1.4

**RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**

Artikelnummer AX1295

Produktnaam Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

REACH registratienummer Voor deze stof is geen registratienummer beschikbaar omdat op grond van artikel 2 van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 de stof of het geb ruik ervan is vrijgesteld van registratie, voor de jaarlijkse tonnage ge en registratie is vereist of omdat voor de registratie een latere regist ratiedatum geldt.

CAS-Nr. 12125-01-8

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

Geïdentificeerd gebruik Reagens voor analyse  
Meer informatie over het gebruik vindt u op het portaal Merck Chemicals ([www.merckgroup.com](http://www.merckgroup.com)).

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

Firma Merck KGaA \* 64271 Darmstadt \* Duitsland \* tel.+49 6151 72-2440

Verantwoordelijke afdeling LS-QHC \* e-mail: [prodsafe@merckgroup.com](mailto:prodsafe@merckgroup.com)

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen Merck KGaA \* Darmstadt \* Tel. +49 6151 722440\* Fax +49 6151 727780**

**RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer AX1295  
Productbenaming Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

---

Acute toxiciteit, Categorie 3, Oraal, H301

Acute toxiciteit, Categorie 3, Inademing, H331

Acute toxiciteit, Categorie 3, Huid, H311

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

## 2.2 Etiketteringselementen

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

*Gevarenpictogrammen*



*Signaalwoord*

Gevaar

*Gevarenaanduidingen*

H301 + H311 + H331 Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.

*Veiligheidsaanbevelingen*

Preventie

P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding dragen.

Maatregelen

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

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

P308 + P310 NA (mogelijke) blootstelling: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Bevat: Ammoniumfluoride

*Indexnr.* 009-006-00-8

## 2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer AX1295  
Productbenaming Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

---

## RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stof

Formule	NH <sub>4</sub> F	FH <sub>4</sub> N
	(Hill)	
Indexnr.	009-006-00-8	
EG-Nr.	235-185-9	
Mol massa	37,04 g/mol	

### Gevaarlijke bestanddelen (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

*Chemische naam (Concentratie)*

CAS-Nr.	Registratienummer	Indeling
Ammoniumfluoride (<= 100 % )		
12125-01-8	*)	Acute toxiciteit, Categorie 3, H301 Acute toxiciteit, Categorie 3, H331 Acute toxiciteit, Categorie 3, H311

\*) Voor deze stof is geen registratienummer beschikbaar omdat op grond van artikel 2 van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 de stof of het geb ruik ervan is vrijgesteld van registratie, voor de jaarlijkse tonnage ge en registratie is vereist of omdat voor de registratie een latere regist ratiedatum geldt.

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

### 3.2 Mengsel

Niet van toepassing

---

## RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

*Algemeen advies*

Tegenmaatregelen dienen direct te worden uitgevoerd. EHBO'ers moeten zichzelf beschermen.

# VEILIGHEIDSinFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer	AX1295
Productbenaming	Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

---

Na inademen: frisse lucht. Direct een arts waarschuwen. Ademhalingswegen vrijhouden. Bij ademstilstand: Meteen mechanische beademing, eventueel zuurstof toedienen.

Na aanraking met de huid: Spoelen met overvloedig water gedurende minstens 10 minuten. Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen. Behandel met calciumgluconaatgel (bereiding: kook 5 g calciumgluconaat in 85 ml heet gedestilleerd water, voeg 10 g glycerol toe. Laat 5 g carmellose natrium zwellen in de hete oplossing. Laat gedurende 6 maanden stabiliseren, bewaar dit mengsel op een koele plaats) en masseer dit in de huid tot de pijn verdwijnt, met tussendoor wassen met water en verversen van de gel. Nog 15 minuten doorgaan met geltherapie nadat de pijn is verdwenen. Als geen calciumgluconaatgel beschikbaar is, drijfnatte windsels aanbrengen gedrenkt met 20 % calciumgluconaatoplossing. Het invoeren van medische zorg is absoluut noodzakelijk! Onmiddellijk een arts waarschuwen.

Na aanraking met de ogen: Spoelen met overvloedig water terwijl de oogleden open worden gehouden en het niet getroffen oog wordt afgeschermd (minstens 10 minuten). Onmiddellijk medische hulp invoeren.

Bij inslikken: Onmiddellijk overvloedig water laten drinken, waaraan calcium (in de vorm van calciumgluconaat of calciumlactaat) is toegevoegd. Waarschuwing: Bij braken bestaat gevaar voor perforatie! Dien meer calciumgluconaatoplossing toe. Laxeermiddel: natriumsulfaat (1 eetlepel op 1/4 l water). Roep onmiddellijk medische hulp in. Houd slachtoffers kalm en bescherm ze tegen afkoeling.

## 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritatie en corrosie

Gevaar voor troebelheid van de cornea.

Voor ammoniumzouten geldt algemeen: na inslikken: lokale prikkelingsverschijnselen, misselijkheid, braken, diarree. Systemische effect: na opname van zeer grote hoeveelheden: daling van de bloeddruk, collaps, storingen van het CZS, krampen, narcotische toestanden, ademhalingsstilstand, hemolyse.

Het volgende is van toepassing voor oplosbare anorganische fluoriden in het algemeen: bijtend. Systemisch effect: daling van calciumniveau in het bloed, opwinding, spasmen, cardiovasculaire stoornissen, centraal zenuwstelsel stoornissen.

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer	AX1295
Productbenaming	Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

---

Opmerking voor de arts: Het is aan te bevelen hulp in te roepen van een specialist die ervaring heeft in de behandeling van letsel veroorzaakt door fluorwaterstof. Bij verdenking op een systematische inwerking, is dringend behandeling en monitoring op een intensive care vereist. Voorzichtig, ventriculaire fibrilatie als gevolg van electrolyten onbalans.

---

## RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### *Geschikte blusmiddelen*

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

#### *Ongeschikte blusmiddelen*

Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

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

Niet brandbaar.

Bij brand kunnen vrijkomen:

Ammoniak, Waterstoffluoride

Door brand in de omgeving is het ontstaan van gevaarlijke dampen mogelijk.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

#### *Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden*

Blijf niet in de gevarezone zonder beademingsapparatuur die onafhankelijk is van de omgevingslucht. Om huidcontact te vermijden, houd een veilige afstand en draag geschikte beschermende kleding.

#### *Nadere informatie*

Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal. Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

---

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Advies voor niet-hulpverleners Stofontwikkeling en inhalatie van stof(deeltjes) onder alle omstandigheden vermijden. Vermijd contact met de stof. Zorg voor voldoende ventilatie.

Gevarezone ontruimen, noodprocedures volgen, een deskundige raadplegen.

Advies voor de hulpdiensten:

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer	AX1295
Productbenaming	Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

---

Voor beschermingsmiddelen zie paragraaf 13.

## 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Product niet in de riolering laten komen.

## 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Afvoerkanalen afdekken. Gemorst materiaal verzamelen, binden en afpompen . Neem de mogelijke materiaalbeperkingen in acht (zie de paragrafen 7 en 10). Voorzichtig opnemen. Ter afvalverwerking aanbieden. Vervuild oppervlak schoonmaken. Stofontwikkeling vermijden.

## 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor indicaties voor afvalzuivering zie paragraaf 13.

---

## RUBRIEK 7. Hantering en opslag

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

#### *Advies voor veilige hantering*

Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.

Werken onder afzuiging. Stof/mengsel niet inademen.

#### *Hygiënische maatregelen*

Verontreinigde kleding meteen vervangen. Gebruik huidbeschermende crème. Na het werken met de stof handen en gezicht wassen.

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

#### *Opslagomstandigheden*

Goed afgesloten. Droog. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor vakbekwame of geautoriseerde personen.

Aanbevolen bewaartemperatuur, zie productlabel.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Naast het gebruik dat is beschreven in paragraaf 1.2 zijn geen andere gebruikswijzen voorzien.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer AX1295  
Productbenaming Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

---

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

### 8.1 Controleparameters

#### Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

##### *Bestanddelen*

Basis	Waarde	Grenswaarden	Opmerkingen
<i>Ammoniumfluoride (12125-01-8)</i>			
OEL (BE)	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Uitgedrukt in: als F

#### Aanbevolen waarnemingsprocedures

Methoden voor de meting van de atmosfeer op de werkplek moeten voldoen aan de vereisten in de normen DIN EN 482 en DIN EN 689.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie paragraaf 7.1.

#### Individuele beschermingsmaatregelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

##### *Bescherming van de ogen / het gezicht*

Veiligheidsbril

##### *Bescherming van de handen*

volledig contact:

Handschoenenmateriaal Nitrilrubber

:

Handschoendikte: 0,11 mm

doorbraaktijd: > 480 min

spat contact:

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer AX1295  
Productbenaming Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

---

Handschoenenmateriaal Nitrilrubber  
:  
Handschoendikte: 0,11 mm  
doorbraaktijd: > 480 min

De te gebruiken beschermende handschoenen, moeten voldoen aan de specificaties van EG regeling 89/686/EEG en de daaruit voortkomende norm EN374, bij voorbeeld KCL 741 Dermatril® L (volledig contact), KCL 741 Dermatril® L (spat contact).

De bovengenoemde doorbraak tijden, werden met materiaalproeven van de aanbevolen handschoenen door KCL in laboratoriummetingen vlg. EN374 onderzocht.

Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

### *Overige beschermingsmiddelen*

beschermende kleding

### *Bescherming van de ademhalingswegen*

nodig indien stofvorming plaatsvindt.

Aanbevolen filtertype: Filter B-(P3)

De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier.

Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd.

### **Beheersing van milieublootstelling**

Product niet in de riolering laten komen.

---

## **RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm vast

Kleur wit



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer AX1295  
Productbenaming Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

---

Geur	ammoniaakaal
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar.
pH	circa 6 bij 50 g/l 20 °C
Smeltpunt	(gesublimeerd)
Kookpunt/kooktraject	Niet van toepassing
Vlampunt	vlamt niet
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Het product is niet brandbaar.
Onderste explosiegrens	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	Niet van toepassing
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid	circa 1,01 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid in water	820 g/l bij 20 °C
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer	AX1295
Productbenaming	Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

---

Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	circa100 °C
Viscositeit, dynamisch	Geen gegevens beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet geclassificeerd als explosief
Oxiderende eigenschappen	geen

## 9.2 Andere gegevens

Ontstekingstemperatuur	onbrandbaar
Bulk soortelijk gewicht	circa250 - 350 kg/m3

---

## RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Zie paragraaf 10.3.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel onder standaard omgevingsvoorwaarden (ka mertemperatuur).

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Genereert gevaarlijke gassen of dampen bij contact met:

zuren

Vrijkomen van:

Waterstoffluoride

Gevaar voor ontploffing met:

halogeen-halogeen verbindingen

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

geen informatie beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer AX1295  
Productbenaming Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

---

## 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

glas, Metalen, kwarts/silicaat keramieken

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

bij brand: Zie hoofdstuk 5.

---

## RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### *Acute orale toxiciteit*

Acute toxiciteitsschattingen: 100,1 mg/kg

Oordeel van experts

resorptie

#### *Acute toxiciteit bij inademing*

Acute toxiciteitsschattingen: 0,6 mg/l; stof/nevel

Oordeel van experts

resorptie

#### *Acute dermale toxiciteit*

Acute toxiciteitsschattingen : 300,1 mg/kg

Oordeel van experts

resorptie

#### *Huidirritatie*

weefselschade

#### *Oogirritatie*

Gevaar voor troebelheid van de cornea.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer

AX1295

Productbenaming

Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

---

## *Sensibilisatie*

Deze informatie is niet beschikbaar.

## *Mutageniteit in geslachtscellen*

### *Genotoxiciteit in vitro*

Ames-test

Salmonella typhimurium

Resultaat: negatief

(National Toxicology Program)

## *Kankerverwekkendheid*

Deze informatie is niet beschikbaar.

## *Giftigheid voor de voortplanting*

Deze informatie is niet beschikbaar.

## *Teratogeniteit*

Deze informatie is niet beschikbaar.

## *Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling*

Deze informatie is niet beschikbaar.

## *Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling*

Deze informatie is niet beschikbaar.

## *Gevaar bij inademing*

Deze informatie is niet beschikbaar.

## **11.2 Nadere informatie**

Chronische opname veroorzaakt schade in:

Beenmerg, Lever, Nier

Het volgende is van toepassing voor oplosbare anorganische fluoriden in het algemeen: bijtend. Systemisch effect: daling van calciumniveau in het bloed, opwinding, spasmen, cardiovasculaire stoornissen, centraal zenuwstelsel stoornissen.

Voor ammoniumzouten geldt algemeen: na inslikken: lokale prikkelingsverschijnselen, misselijkheid, braken, diarree. Systemische effect: na opname van zeer grote hoeveelheden: daling van de bloeddruk, collaps, storingen van het CZS, krampen, narcotische toestanden, ademhalingsstilstand, hemolyse.

Deze stof dient met bijzondere voorzichtigheid behandeld te worden.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer	AX1295
Productbenaming	Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

---

---

## RUBRIEK 12. Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

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

Chemische veiligheidsanalyse niet verplicht / niet uitgevoerd, daarom ook geen PBT-/zPzB-analyse uitgevoerd.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer	AX1295
Productbenaming	Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

---

---

## RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

### *Afvalverwerkingsmethoden*

Afval Richtlijn 2008/98 / EG van de note.

Afvalmaterialen moeten worden afgevoerd in overeenstemming met de nationale en lokale wet- en regelgeving. Bewaar chemische stoffen in de originele verpakking en zorg ervoor dat deze niet worden gemengd met ander afval. Behandel niet gereinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf.

Onder [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) vindt u meer informatie over processen voor het retourneren van chemische stoffen en verpakkingen. Wanneer u nog vragen hebt kunt u ook contact met ons opnemen.

---

## RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### Wegtransport (ADR/RID)

14.1 VN-nummer	UN 2505
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Ammoniumfluoride
14.3 Klasse	6.1
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaarlijk	--
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	ja
Tunnelrestrictiecode	E

### Binnenwatertransport (ADN)

Niet relevant

### Luchttransport (IATA)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer	AX1295
Productbenaming	Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

---

14.1 VN-nummer	UN 2505
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	AMMONIUM FLUORIDE
14.3 Klasse	6.1
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaarlijk	--
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	nee

## Zettransport (IMDG)

14.1 VN-nummer	UN 2505
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	AMMONIUM FLUORIDE
14.3 Klasse	6.1
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaarlijk	--
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	ja

EMS F-A S-A

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

---

## RUBRIEK 15. Regelgeving

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

#### *EU-regelgeving*

Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen	SEVESO III ACUUT TOXISCH H2 Hoeveelheid 1: 50 t Hoeveelheid 2: 200 t
--	--

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer AX1295  
Productbenaming Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

---

Beroepsmatige beperkingen Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek. Werkrestricties gericht op de bescherming van werkneemsters tijdens de zwangerschap zoals bedoeld in richtlijn 92/85/EEG of eventuele striktere nationale regelgeving in acht nemen.

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen niet gereguleerd

Verordening (EG) nr. 850/2004 van het Europese Parlement en de Raad van de Europese Unie van 29 april 2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEG niet gereguleerd

Zeer zorgwekkende stoffen (Substances of very high concern - SVHC) Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57 boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie  $\geq 0,1$  % (g/g).

## *Nationale wetgeving*

Opslagklasse 6.1D

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product is geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd op basis van de REACH-verordening nr. 1907/2006 van de EU.

---

## RUBRIEK 16. Overige informatie

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

H301 Giftig bij inslikken.  
H311 Giftig bij contact met de huid.  
H331 Giftig bij inademing.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer

AX1295

Productbenaming

Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

---

## Opleidingsadviezen

Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

## Etikettering

*Gevarenpictogrammen*



*Signaalwoord*

Gevaar

*Gevarenaanduidingen*

H301 + H311 + H331 Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.

*Veiligheidsaanbevelingen*

Preventie

P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding dragen.

Maatregelen

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

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

P308 + P310 NA (mogelijke) blootstelling: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Bevat: Ammoniumfluoride

**Een verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt**

U kunt de gebruikte afkortingen en acroniemen opzoeken onder [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

**Plaatselijke vertegenwoordiging**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer	AX1295
Productbenaming	Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

---

MERCK N.V.-S.A. \* Brusselsesteenweg 288 \* B-3090 Overijse \* Tel.: +32 (0) 2 6860 711 \* Fax:  
+32 (0) 2 6879 9120

---

*De informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens. Het beschrijft het produkt met betrekking tot de geschikte veiligheidsvoorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het produkt garanderen.*