

## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Paranduse kuupäev 25.05.2017

Variant 1.4

---

### JAGU 1. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Katalooginr. AX1295

Toote nimi Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

REACH registreerimisnumber Sellel ainel puudub registreerimisnumber, kuna see aine või aine kasutamise on registreerimisest vabastatud vastavalt REACH määruse (EÜ) nr. 1907/2006 artiklile 2, aastase tonnaaži registreerimine ei ole nõutud või registreerimine on ette nähtud hilisema registreerimistähtajaga.

CAS-Nr. 12125-01-8

#### 1.2 Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusala Analüüsis kasutatav reagent

Lisateavet kasutusala kohta palume vaadata Merck Chemicals portaalist ([www.merckgroup.com](http://www.merckgroup.com)).

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja Merck KGaA \* 64271 Darmstadt \* Germany \* Phone:+49 6151 72-0

Müügi eest vastutav institutsioon LS-QHC \* e-mail: [prodsafe@merckgroup.com](mailto:prodsafe@merckgroup.com)

Regionaalne esindus: BIOTECHA Eesti OÜ | Liimi 1 | EE-10621 Tallinn | Estonia

#### 1.4 Hädaabitelefoni number Palun võtke ühendust Mercki piirkondliku esindajaga teie riigis.

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.

AX1295

Toote nimi

Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

---

## JAGU 2. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Akuutne toksilisus, Kategooria 3, Oraalne, H301

Akuutne toksilisus, Kategooria 3, Sissehingamine, H331

Akuutne toksilisus, Kategooria 3, Naha-, H311

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

### 2.2 Märgistuselemendid

**Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

*Ohupiktogramm*



*Tunnussõna*

Ettevaatust

*Ohulaused*

H301 + H311 + H331 Allaneelamisel, nahale sattumisel või sissehingamisel mürgine.

*Hoiatuslaused*

Ettevaatusabinõud

P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust.

Vastutus

P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

P304 + P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.

P308 + P310 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Võtta viivitamata ühendust

MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. AX1295  
Toote nimi Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

---

Sisaldab: Ammonium fluoride

*Index-Nr.* 009-006-00-8

## 2.3 Muud ohud

Ei ole teada.

---

## JAGU 3. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1 aine

Valem	NH <sub>4</sub> F	FH <sub>4</sub> N
	(Hill)	
Index-Nr.	009-006-00-8	
EC-Nr.	235-185-9	
Molaarmass	37,04 g/mol	

### Ohtlikud komponendid (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

*Keemiline nimetus (Kontsentratsioon)*

CAS-Nr.	Registreerimise number	Klassifikatsioon
---------	------------------------	------------------

Ammonium fluoride (<= 100 % )

12125-01-8 \*)

Akuutne toksilisus, Kategooria 3, H301

Akuutne toksilisus, Kategooria 3, H331

Akuutne toksilisus, Kategooria 3, H311

\*) Sellel ainel puudub registreerimisnumber, kuna see aine või aine kasutamine on registreerimisest vabastatud vastavalt REACH määruse (EÜ) nr. 1907/2006 artiklile 2, aastase tonnaaži registreerimine ei ole nõutud või registreerimine on ette nähtud hilisema registreerimistähtajaga.

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

### 3.2 Segu

Mitte kasutatav

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.

AX1295

Toote nimi

Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

---

## JAGU 4. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

#### *Üldine nõuanne*

Kohe tuleb rakendada vastumeetmeid. Esmaabiandja peab end kaitsma.

Sissehingamisel: värske õhk. Kutsuda arst. Hoida hingamisteed vabad. Hingamise seiskumisel: rakendada viivitamatult kunstlikku hingamist, vaj adusel ka hapnikku.

Nahale sattumisel: loputada rohke veega vähemalt 10 minutit. Saastunud riided võtta kohe seljast. Kanda nahale kaltsiumglükonaatgeeli (valmistamine: keeta 5 g kaltsiumglükonaati 85 ml kuumas destilleeritud vees, lisa 10 g glütserooli. Lasta 5 g naatriumkarmelloosil selles tulises lahuses paisuda. Püsib stabiilsena 6 kuud, hoida jahedas) ja masseerida naha sisse, kuni valu annab järele, vahepeal loputada veega ja kanda peale värsket geeli. Kui valu on taandunud, jätkata geeliga ravimist veel 15 minutit. Kui kaltsiumglükonaatgeeli pole saadaval, kanda nahale mitu sideme kihti, mida on korralikult niisutatud 20% kaltsiumglükonaadi lahuses. Arstiabi on absoluutselt vajalik! Kiiresti kutsuda arst.

Silma sattumisel: loputada rohke veega (vähemalt 10 minutit), hoides silmalauge avatult ja kaitstes mõjutamata silma. Pöörduda viivitamatult arsti poole!

Allaneelamisel: anda kohe juua palju vett, lisada kaltsiumi (kaltsiumglükonaadi või kaltsiumlaktaadi kujul). Ettevaatus: oksendamise korral perforatsiooni oht! Andke veel kaltsiumglükonaadi lahust. Lahtisti: naatriumsulfaat (1 supilusikatäis/1/4 l vett). Kutsuda viivitamatult arst. Rahu stabiilsena kannatanut ja kaitsta teda soovuskao eest.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ärritav ja söövitav

Sarvkesta tuhmumise oht.

Järgnev kehtib ammoniumsoolade kohta üldiselt: allaneelamisel: kohalikud ärritusnähud, iiveldus, oksendamine, kõhulahtisus. Süsteemne mõju: väga suurte koguste manustamisel: vererõhu langus, minestamine, kesknärvisüsteemi häired, krambid, joobeseisund, hingamishalvatus, hemolüüs.

Järgnev kehtib lahustuvate anorgaaniliste fluoriidide kohta üldiselt: silma, nahale, limaskestadele sattumisel võivad põhjustada ärritust kuni põletust. Süsteemne mõju: kaltsiumitaseme langus veres, erutuseseisund, krambid, südame- ja veresoontehäired, kesknärvisüsteemi häired.

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.

AX1295

Toote nimi

Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

---

## 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märge arstile: soovitatav on konsulteerida arstiga, kellel on kogemusi v esinikfluoriidhapest põhjustatud lesioonide ravis. Kui on kahtlusi süsteemse mõju osas, tuleb kannatanu kiiresti toimetada intensiivraviüksusesse jälgimisele ja ravile. Ettevaatust - ventrikulaar ne fibrillatsioon tasakaalust väljas elektrolüüdi tõttu.

---

## JAGU 5. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

*Sobivad kustutusvahendid*

Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

*Sobimatud kustutusvahendid*

Selle aine/segude kustutusvahendite suhtes pole piiranguid esitatud.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Mittepõlev.

Põlemisel toode eraldab:

Ammoniaak, Vesinikfluoriid

Ümbritsev tulekahju võib vabastada ohtlikke aure.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

*Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele*

Ohupiirkonnas viibida ainult autonoomse hingamisaparaadiga. Vältida naha le sattumist, hoides ohutut vahemaad või kandes sobivaid kaitserõivaid.

*Lisateave*

Gaas/aur/udu suruda alla veejoaga. Vältida tulekustutusveega pinnavee ja põhjavee saastamist.

---

## JAGU 6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Nõuanded mitte-päästetöötajatele. Vältida igal tingimusel tolmu tekitamist ja sissehingamist.

Vältida ainega kokkupuudet. Tagada piisav ventilatsioon. Evakueerida ohupiirkond, järgida avariiolekorra protseduure, pidada nõu eksperdiga.

---

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.

AX1295

Toote nimi

Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

---

Soovitused päästetöötajatele:

Kaitsevarustust vt peatükist 8.

## 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Toodet mitte valada kanalisatsiooni.

## 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Katta trapid kinni. Mahavoolanud aine koguda kokku, siduda ning pumbata ära. Järgida võimalikke materjalidele kehtivaid piiranguid (vt. p. 7 ja 10). Koguda ettevaatlikult kokku. Kõrvaldada nõuetekohaselt. Saastunud ala pu hastada. Vältida tolmu tekitamist.

## 6.4 Viited muudele jagudele

Viiteid jäätmekäitluse kohta vt ptk 13.

---

## JAGU 7. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

*Soovitused ohutuks käitlemiseks*

Jälgida lisatud nõudeid.

Töötada kohtäratõmbe all. Ainet/segut mitte sisse hingata.

*Hügieenimeetmed*

Saastunud riided võtta kohe seljast. Kanda nahale ennetavat kaitsevahendit. Pärast ainega töötamist pesta käed ja nägu.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

*Säilitustingimused*

Tihedalt suletud. Kuiv. Säilitada hästiventileeritud kohas. Hoida lukuststult või alal, kuhu pääsevad vaid kvalifitseeritud ja tunnustatud töötajad.

Soovitav säilitamistemperatuur, vaadake toote etiketil.

### 7.3 Erikasutus

Peale punktis 1.2 mainitud kasutusotstarvete ei ole teisi kasutusotstarbeid ette nähtud.

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.

AX1295

Toote nimi

Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

---

## JAGU 8. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Komponendid koos töökoha kontrolli parameetritega

##### *Komponendid, osad*

Alused	Väärtus	Piirnormid	Märkused
--------	---------	------------	----------

##### *Ammonium fluoride (12125-01-8)*

EST OEL	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)	2,5 mg/m <sup>3</sup>	
---------	--	-----------------------	--

#### Soovituslikud monitooringu meetodid

Töökoha õhu mõõtmise meetodid peavad vastama normides DIN EN 482 ja DIN EN 689 esitatud nõuetele.

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Tehnilised vahendid

Tehnilistele meetmetele ja õigetele töövõtetele tuleb anda isikukaitseva hendite suhtes kõrgem prioriteet.

Vt p 7.1.

#### Individuaalsed kaitsemeetmed

Kaitserõivad tuleb valida konkreete töökoha jaoks vastavad, olenevalt kä sitsetavate ohtlike ainete kontsentratsioonist ja kogustest. Kaitsevarus tuse kemikaalikindlust tuleb vastavalt tarnijalt täpsustada.

##### *Silmade / näo kaitsmine*

Kaitseprillid

##### *Käte kaitsmine*

täiskontakt:

Kinda materjal:	Nitriilkummi
Kinnaste tihedus:	0,11 mm
läbimisaeg:	> 480 min

pritsmekontakt:

Kinda materjal:	Nitriilkummi
Kinnaste tihedus:	0,11 mm

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.

AX1295

Toote nimi

Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

---

läbimisaeg: > 480 min

Kasutatavad kaitsekindad peavad vastama EÜ direktiivi 89/686/EMÜ ja seotud standardi EN374 täpsustustele, näiteks KCL 741 Dermatril® L (täiskontakt), KCL 741 Dermatril® L (pritsmekontakt).

Ülalnimetatud läbilöögiajad määras kindlaks KCL laboratoorsetes katsetes vastavalt standardile EN374, soovitatud kindatüüpide proovidega.

See soovitus kehtib ainult meie poolt ettenähtud otstarbel kasutamiseks tarnitud ning ohutuskaardil <(>,<)> nimetatud toote kohta. Teistesse ainete standardis EN374 nimetatust erinevatel tingimustel lahustamisel või segamisel palume võtta ühendust CE-heakskiiduga kinnaste tarnijaga (n.t. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

#### *Muu kaitsevarustus:*

kaitserõivastust

#### *Hingamisteede kaitsmine*

nõutavad tolmu tekitamisel.

Soovitatav filtri tüüp: Filter B-(P3)

Ettevõtja peab tagama hingamisteede kaitsevahendite hoolduse, puhastuse ja testide läbiviimise tootja juhiste järgi. Need meetmed tuleb korralikult dokumenteerida.

#### **Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Toodet mitte valada kanalisatsiooni.

---

## **JAGU 9. Füüsikalised ja keemilised omadused**

### **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Olek	tahke
Värv, värvus	valge
Lõhn	ammoniaagi
Lõhnalävi	Informatsioon ei ole kättesaadav.



# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. AX1295  
Toote nimi Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

---

pH	ca. 6 juures 50 g/l 20 °C
Sulamistemperatuur	(sublimeeritud)
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	Mitte kasutatav
Leekpunkt	ei sütti
Aurustumiskiirus	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Toode ei ole süttimisohtlik.
Alumine plahvatuspiir	Mitte kasutatav
Ülemine plahvatuspiir	Mitte kasutatav
Aururõhk	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Õhu suhteline tihedus	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Tihedus	ca. 1,01 g/cm <sup>3</sup> juures 20 °C
Suhteline tihedus	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Lahustuvus vees	820 g/l juures 20 °C
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Isesüttimistemperatuur	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Lagunemistemperatuur	ca. 100 °C

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.	AX1295
Toote nimi	Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

---

Viskoossus, dünaamiline	Informatsioon ei ole kättesaadav.
Plahvatusohtlikkus	Pole klassifitseeritud plahvatusohtliku ainena.
Oksüdeerivad omadused	puudub

## 9.2 Teised andmed

Süttimistemperatuur	ei põle
Mahu tihedus	ca.250 - 350 kg/m <sup>3</sup>

---

## JAGU 10. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Vt p 10.3.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on standardsetel ümbritsevatel tingimustel (toatemperatuuril) keemiliselt stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Moodustab ohtlikke gaase või auru kontaktis:

happed

Vabaneb järgnev:

Vesinikfluoriid

Plahvatusohtlik koos järgnevaga:

halogeen-halogeen-ühendid

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

informatsioon puudub

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

klaas, Metallid, kvartsid/silikaatkeraamika

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.

AX1295

Toote nimi

Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

---

## 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Tulekahju korral: vt ptk 5.

---

## JAGU 11. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### *Äge suukaudne mürgisus*

Eeldatav äge toksilisus: 100,1 mg/kg

Ekspert hinnang

imendumine

#### *Äge mürgisus sissehingamisel*

Eeldatav äge toksilisus: 0,6 mg/l; tolmu/udu

Ekspert hinnang

imendumine

#### *Äge nahkaudne mürgisus*

Eeldatav äge toksilisus : 300,1 mg/kg

Ekspert hinnang

imendumine

#### *Nahka ärritav toime*

kudede kahjustus

#### *Silmi ärritav toime*

Sarvkesta tuhmumise oht.

#### *Sensibiliseerimine*

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

#### *Mutageensus sugurakkudele*

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.

AX1295

Toote nimi

Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

---

*Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro*

Ames test

Salmonella typhimurium

Tulemus: negatiivne

(Riiklik Toksikoloogiaprogramm)

*Kantserogeensus*

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

*Reproduktiivtoksilisus*

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

*Teratogeensus*

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

*Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude*

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

*Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude*

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

*Hingamiskahjustus*

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

## 11.2 Lisateave

Krooniline manustamine põhjustab järgnevaid kahjustusi:

Seljaaju, Maks, Neer

Järgnev kehtib lahustuvate anorgaaniliste fluoriidide kohta üldiselt: si Ima, nahale, limaskestadele sattumisel võivad põhjustada ärritusi kuni p õletusi. Süsteemne mõju: kaltsiumitaseme langus veres, erutus seisund, kr ambid, südame- ja veresoonkonnahäired, kesknärvisüsteemi häired.

Järgnev kehtib ammooniumsoolade kohta üldisel: allaneelamisel: kohalikud ärritusnähud, iiveldus, oksendamine, kõhulahtisus. Süsteemne mõju: väga suurte koguste manustamisel: vererõhu langus, minestamine, kesknärvisüsteemi häired, krambid, joobeseisund, hingamishalvatus, hemolüüs.

Seda ainet tuleb eriti ettevaatlikult käsitseda.

---

## JAGU 12. Ökoloogiline teave

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.

AX1295

Toote nimi

Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

---

## 12.1 Toksilisus

Informatsioon ei ole kättesaadav.

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Informatsioon ei ole kättesaadav.

## 12.3 Bioakumulatsioon

Informatsioon ei ole kättesaadav.

## 12.4 Liikuvus pinnases

Informatsioon ei ole kättesaadav.

## 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT/vPvB hinnangut pole läbi viidud, kuna kemikaali ohutushinnang pole nõutav/pole sätestatud.

## 12.6 Muud kahjulikud mõjud

Tuleb vältida toote sattumist keskkonda.

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.

AX1295

Toote nimi

Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

---

## JAGU 13. Jäätmekäitlus

### *Jäätmetöötlusmeetodid*

Jäätmete direktiivi 2008/98 / EÜ teadmiseks.

Jäätmeid tuleb käidelda vastavalt riiklikele ja kohalikele regulatsioonidele. Hoidke kemikaale algupärastes anumates. Hoidke ülejäänud jäätmetes t eraldi. Käsitlege puhastamata anumaid nagu toodet ennast.

Kemikaalide ja mahutite tagastamise protseduuri kohta vt [www.retrologist.ik.com](http://www.retrologist.ik.com) ja lisaküsimuste korral võtke meiega ühendust.

---

## JAGU 14. Veonõuded

### Maismaatransport (ADR/RID)

14.1 ÜRO number	UN 2505
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	AMMONIUM FLUORIDE
14.3 Klass	6.1
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	jah
Tunnelikeelu kood	E

### Siseveekogude transport (ADN)

Mitte asjassepuutuv

### Õhutransport (IATA)

14.1 ÜRO number	UN 2505
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	AMMONIUM FLUORIDE
14.3 Klass	6.1
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Environmentally hazardous	--

---

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr. AX1295  
Toote nimi Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

---

**14.6 Eriettevaatusabinõud** ei  
**kasutajatele**

## Meretransport (IMDG)

**14.1 ÜRO number** UN 2505  
**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus** AMMONIUM FLUORIDE  
**14.3 Klass** 6.1  
**14.4 Pakendirühm** III  
**14.5 Environmentally hazardous** --  
**14.6 Eriettevaatusabinõud** jah  
**kasutajatele**  
EmS F-A S-A

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**  
Mitte asjassepuutuv

---

## JAGU 15. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### *EL-i määrused*

Suurõnnetuse ohtu SEVESO III  
puudutav seadusandlus AKUUTNE TOKSILISUS  
H2  
Kogus 1: 50 t  
Kogus 2: 200 t

Töölased piirangud Arvestada direktiivi 94/33/EMÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid. Järgige rasedatele, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvatele töötajatele kehtestatud tööalaseid piiranguid vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ või riigis kehtivaid rangemaid eeskirju, kui need on olemas.

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ei ole reguleeritud  
ainete kohta

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.

AX1295

Toote nimi

Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

---

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu 29. aprilli 2004  
määrus (EÜ) nr. 850/2004 püsivate orgaaniliste  
saasteainete kohta ning millega muudetakse direkti  
ivi 79/117/EMÜ ei ole reguleeritud

Väga ohtlikud ained (VOA)

EÜ määruse nr 1907/2006 (REACH), artikli  
57 kohaselt jääb selle toote vä ga ohtlike  
ainete sisaldus vastava seadusega  
reguleeritud piirmäära  $\geq 0, 1\%$   
(massiprotsent) piiridesse.

*Riigis kehtiv seadusandlus*

Säilitusklass

6.1D

## 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle toote kohta pole kemikaaliohutuse hinnangut vastavalt ELi REACH-mä äruse 1907/2006  
nõuetele läbi viidud.

---

## JAGU 16. Muu teave

### H-teate täistekst vastavalt osadele 2 ja 3.

H301 Allaneelamisel mürgine.  
H311 Nahale sattumisel mürgine.  
H331 Sissehingamisel mürgine.

### Koolitusalsed nõuanded

Kemikaaliga töötavate inimeste koolitusega tagada nendele pädev teave ja töötamise juhtnöörid.

### Märgistamine

*Ohupiktogramm*





# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Katalooginr.

AX1295

Toote nimi

Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

---

## *Tunnussõna*

Ettevaatust

## *Ohulaused*

H301 + H311 + H331 Allaneelamisel, nahale sattumisel või sissehingamisel mürgine.

## *Hoiatuslaused*

Ettevaatusabinõud

P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust.

Vastutus

P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

P304 + P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.

P308 + P310 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Sisaldab: Ammonium fluoride

## **Segude puhul märgitakse ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus**

Kasutatud lühendeid ja akronüüme saab vaadata aadressil <http://www.wikipedia.org>.

## **Regionaalne esindus:**

JS Keemia | Akadeemia tee 21/1 | EE-12618 Tallinn | Estonia

Biotecha Eesti OÜ | Liimi 1 | EE-10621 Tallinn | Estonia

---

*Siin sisalduv teave põhineb meie praegustel teadmistel. Teave iseloomustab toodet sobivate kaitsemeetmete suhtes. See teave ei anna garantiid ühegi tootomaduse suhtes.*