

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 28.

Nyomatás dátuma: 2025. jan. 10.

Változat: 3

Oldal 1/11



## Alumex 25I

### 1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

**Alumex 25I**

cikksz.:

X119025

UFI:

XCT9-3YXW-1P0E-JRFN

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Anyag/keverék használat:

Tisztítószer

Releváns azonosított alkalmazások:

Termékkategóriák [PC]

PC 35: Mosó- és tisztítószer

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

kereskedő:

**XINTEX Hungary Kft.**

Porcelán utca 2.

1106 Budapest

Hungary

Telefon: +36 1 262 1307

Telefax: +36 1 260 6144

E-mail: xintex-hu@xintex-group.com

Honlap: www.xintex-group.com/hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT, Albert Flórián út 2-6., 1097 Budapest, 24h:  
+36 80 201 199 (ingyenes - csak Magyarországról), +36 1 476 6464 (standard díj ellenében hívható -  
külföldről is)

### 2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Corr. 1A)	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Dam. 1)	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.	

#### 2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



**GHS05**

Maró anyagok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 28.

Nyomatás dátuma: 2025. jan. 10.

Változat: 3



Oldal 2/11

## Alumex 25I

**Figyelmeztetés:** Veszély

**A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):**

Kénsav; Ammónium-hidrogén-difluorid

### Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés

P280 Védokesztyű/védoruha és szemvédo/arcvédo használata kötelező.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Tárolás

P405 Elzárva tárolandó.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe.

## 2.3. Egyéb veszélyek

**Egyéb káros hatások:**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

## 3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### \* 3.2. Keverékek

**Leírás:**

Tisztítószer

**Kiegészítő utasítások:**

Nemionos felületaktív anyagok: < 5%

**Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:**

Termékazonosítók	Anyagnév Oszályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 7664-93-9 EK sz.: 231-639-5 REACH-szám: 01-2119458838-20	<b>Kénsav</b> Eye Dam. 1 (H318), Met. Corr. 1 (H290), Skin Corr. 1A (H314) ☠ Veszély <b>Becsült akut toxicitási érték</b> ATE (orális) 2 140 mg/kg ATE (belégzés, por/köd) 375 mg/L	25 - < 50 Térf.%
CAS-szám: 1341-49-7 EK sz.: 215-676-4	<b>Ammónium-hidrogén-difluorid</b> Acute Tox. 3 (H301), Skin Corr. 1B (H314) ☠☠ Veszély <b>Becsült akut toxicitási érték</b> ATE (orális) 130 mg/kg	2,5 - < 10 Térf.%
CAS-szám: 12125-01-8 EK sz.: 235-185-9	<b>Ammónium-fluorid</b> Acute Tox. 3 (H301, H311, H331) ☠ Veszély <b>Becsült akut toxicitási érték</b> ATE (orális) 100 mg/kg ATE (dermális) 300 mg/kg ATE (belégzés, gőz) 3 mg/L ATE (belégzés, por/köd) 0,5 mg/L	< 2 Térf.%

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 28.

Nyomatás dátuma: 2025. jan. 10.

Változat: 3

Oldal 3/11



## Alumex 25I

### 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Általános információk:

A szennyezett ruházatot azonnal váltani kell.

A mérgezés tünetei csak órák múlva jelentkezhetnek, ezért a balesetet követően legalább 48 órán át orvosi megfigyelésre van szükség.

##### Belélegzés után:

Friss levegőellátás, panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésben helyezzük el és szállítsuk el.

##### Bőrrel érintkezve:

Lemosás bő vízzel és szappannal.

##### Szembejutás esetén:

Öblítse ki a kinyitott szemet néhány percig folyó víz alatt. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

##### Lenyelés után:

Azonnal forduljon orvoshoz. Igyon sok vizet. Gondoskodni kell friss levegőről.

#### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag:

Víz

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál: Nem szükségesek különleges intézkedések.

### 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

##### Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védtelen személyeket. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Vízbe vagy szennyvízhálózatba történő kiömlés esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

##### Tisztításra:

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

##### Egyéb információk:

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A szennyezett anyagot hulladékként ártalmatlanítsa a 13. szakasznak megfelelően.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a szakszerű raktározással kapcsolatban: lásd a 7. fejezetet.

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos további információk: lásd a 8. szakaszt.

Az ártalmatlanítással kapcsolatos további információk: lásd a 13. szakaszt.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 28.

Nyomatás dátuma: 2025. jan. 10.

Változat: 3

Oldal 4/11



## Alumex 25I

### 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

##### Óvintézkedések

##### Utalások a biztonságos kezeléshez:

hígításkor/oldáskor mindig vizet kell előkészíteni és abba kell lassan belekeverni a terméket.

Kerülje a kiömlést vagy permetezést zárt helyiségekben.

Biztosítson jó szellőzést/elszívást a munkahelyen.

Kerülje az aeroszolképződést.

##### Tűzvédelmi intézkedések:

Nem szabad nyílt lángra és izzó tárgyakra permetezni! Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A tartály nyomás alatt van. Védje a napfénytől és az 50 °C

feletti hőmérséklettől (pl. izzólámpáktól). Ne nyissa ki erőszakkal, és ne égesse meg használat után sem.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetelenséggel együtt

##### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Csak az eredeti tartályban tartandó.

##### Együttraktározási utasítások:

Nem szükséges.

##### További információ a raktározás körülményeiről:

Elzárva tartandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Védje a fagytól.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

##### Ajánlás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### 8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
IOELV (EU)	<b>Kénsav</b> CAS-szám: 7664-93-9 EK sz.: 231-639-5	① 0,05 mg/m <sup>3</sup>
HU -tól 2024. ápr. 1.	<b>Kénsav</b> CAS-szám: 7664-93-9 EK sz.: 231-639-5	① 0,05 mg/m <sup>3</sup> ⑤ m, N
HU -tól 2018. júl. 1.	<b>Ammónium-hidrogén-difluorid</b> CAS-szám: 1341-49-7 EK sz.: 215-676-4	① 2,5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (fluoridok, kiszámolva mint F felvehető a bőrön keresztül) b, i, BEM, T
IOELV (EU)	<b>Ammónium-hidrogén-difluorid</b> CAS-szám: 1341-49-7 EK sz.: 215-676-4	① 2,5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Fluorides, inorganic)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 28.

Nyomatás dátuma: 2025. jan. 10.

Változat: 3

Oldal 5/11



## Alumex 25I

### 8.1.2. Biológiai határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	Határérték	① Paraméter ② Kutatási anyag ③ Mintavételi időpont: ④ Általános megjegyzések
BIO (HU)	<b>Ammónium-hidrogén-difluorid</b> CAS-szám: 1341-49-7 EK sz.: 215-676-4	7 mg/g kreatinin	① fluoridok ② vizelet ③ expozíció vége illetve műszak vége
BIO (HU)	<b>Ammónium-hidrogén-difluorid</b> CAS-szám: 1341-49-7 EK sz.: 215-676-4	4 mg/g kreatinin	① fluoridok ② vizelet ③ a következő műszak előtt

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
<b>Kénsav</b> CAS-szám: 7664-93-9 EK sz.: 231-639-5	0,05 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Kénsav</b> CAS-szám: 7664-93-9 EK sz.: 231-639-5	0,1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
<b>Kénsav</b> CAS-szám: 7664-93-9 EK sz.: 231-639-5	0,03 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
<b>Kénsav</b> CAS-szám: 7664-93-9 EK sz.: 231-639-5	0,002 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
<b>Kénsav</b> CAS-szám: 7664-93-9 EK sz.: 231-639-5	0,002 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
<b>Kénsav</b> CAS-szám: 7664-93-9 EK sz.: 231-639-5	8,8 mg/L	① PNEC Másodlagos mérgezés

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nincs további részlet. Lásd a szakaszt 7.

### 8.2.2. Egyéni védelem



#### Szem-/arcvédelem:

Oldalvédővel ellátott védőszemüveg (EN 166).

#### Bőrvédelem:

Kézvédelem:

Védőkesztyű használata kötelező.

A kesztyű anyagának vízhatlan és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyűanyag kiválasztása az áttörési idő, a permeációs sebesség és a lebomlás figyelembevételével.

Kesztyű anyaga:

A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem más minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként eltérő. Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a kesztyűanyagok ellenállása nem számítható ki előre, ezért használat előtt ellenőrizni kell.

NBR (Nitrilkaucsuk)

Ajánlott anyagvastagság:  $\geq 0,5$  mm

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 28.

Nyomatás dátuma: 2025. jan. 10.

Változat: 3



Oldal 6/11

## Alumex 25I

Áthatalási idő (maximális hordási idő): 240 min.

### Légutak védelme:

Rövid vagy alacsony expozíció esetén használjon légzésszűrő készüléket; intenzív vagy hosszan tartó expozíció esetén használjon zárt légzőkészüléket.

### Egyéb védőintézkedések:

Általános védő- és higiéniai intézkedések: Azonnal vesse le a szennyezett, átítatott ruhát. Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezetszennyezés megelőzése érdekében használjon megfelelő tárolóedényt.

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### \* 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### Külső megjelenés

**Halmazállapot:** Folyékony

**Szín:** vörös

**Szag:** jellemző

**tűzveszélyesség:** Nem állnak rendelkezésre adatok

**Szagküszöbérték:** nincs meghatározva

#### Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	2,5	20 °C	
Olvadáspont	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Fagyáspont	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	100 °C		
Lobbanáspont	nem alkalmazható		
Párolgási arány	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Öngyulladás hőmérséklet	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Gőznyomás	23 hPa	20 °C	
Gőzsűrűség	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Sűrűség	1,15 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Ömlesztési sűrűség	nem alkalmazható		
Vízoldhatóság	teljes mértékben elegyíthető		
Dinamikus viszkozitás	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Kinematikus viszkozitás	Nem állnak rendelkezésre adatok		

### \* 9.2. Egyéb információk

A termék nem öngyulladó. A termék nem robbanásveszélyes.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 28.

Nyomatás dátuma: 2025. jan. 10.

Változat: 3



Oldal 7/11

## Alumex 25I

### 9.2.1. A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információ

#### Robbanékony anyagok/keverékek és termékek robbanékony anyaggal:

Nem alkalmazható

#### Gyúlékony gázok:

Nem alkalmazható

#### Aeroszolok:

Nem alkalmazható

#### Oxidáló gázok:

Nem alkalmazható

#### Nyomás alatti gázok:

Nem alkalmazható

#### Gyúlékony folyékony anyagok:

Nem alkalmazható

#### Gyúlékony szilárd anyagok:

Nem alkalmazható

#### Önmelegedő anyagok és keverékek:

Nem alkalmazható

#### Piroforos folyadékok:

Nem alkalmazható

#### Piroforos szilárd anyagok:

Nem alkalmazható

#### önmelegedő anyagok vagy keverékek:

Nem alkalmazható

#### Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok vagy keverékek:

Nem alkalmazható

#### Oxidáló folyadékok:

Nem alkalmazható

#### Oxidáló szilárd anyagok:

Nem alkalmazható

#### Szerves peroxidok:

Nem alkalmazható

#### Fémekre korrozív hatású:

Nem alkalmazható

#### Deszenzibilizált robbanóanyagok:

Nem alkalmazható

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Termikus bomlás / Kerülendő körülmények: Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik le.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Fémekre korrozív hatású.

hígításkor/oldáskor mindig vizet kell előkészíteni és abba kell lassan belekeverni a terméket.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Ne használja permetként vagy ködként, ha nincs friss levegő vagy szellőzés. Például tartályban vagy silóban vagy más zárt térben.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 28.

Nyomatás dátuma: 2025. jan. 10.

Változat: 3

Oldal 8/11



## Alumex 25I

### 11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

<b>Kénsav</b> CAS-szám: 7664-93-9 EK sz.: 231-639-5
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> 2 140 mg/kg (Ratte)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (por/köd):</b> 375 mg/L 4 h (Ratte)
<b>Ammónium-hidrogén-difluorid</b> CAS-szám: 1341-49-7 EK sz.: 215-676-4
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> 130 mg/kg (Patkány)

#### **Akut orális toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Akut dermális toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Akut inhalatív toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Súlyos szemkárosodást okoz.

#### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Csírasejt-mutagenitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Rákkeltő hatás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Reprodukciós toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Aspirációs veszély:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

##### **Endokrin károsító tulajdonságok:**

Az összetevők egyike sem szerepel.

### 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

<b>Kénsav</b> CAS-szám: 7664-93-9 EK sz.: 231-639-5
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >16 mg/L 4 d (hal)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Desmodesmus subspicatus)
<b>NOEC:</b> 0,31 mg/L (hal, Salvelinus fontinalis)
<b>NOEC:</b> 0,15 mg/L (rákfélék)
<b>Ammónium-hidrogén-difluorid</b> CAS-szám: 1341-49-7 EK sz.: 215-676-4
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 51 mg/L 4 d (hal, Salmo gairdneri)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 43 mg/L 4 d (Algák/vízi növények, Scenedesmus subspicatus)

#### **Toxicitás élővizekre:**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 28.

Nyomatás dátuma: 2025. jan. 10.

Változat: 3

Oldal 9/11



## Alumex 25I

### Becslés/besorolás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### Kiegészítő tájékoztatás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### Akkumuláció / Kiértékelés:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.4. A talajban való mobilitás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

<b>Kénsav</b> CAS-szám: 7664-93-9 EK sz.: 231-639-5
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
<b>Ammónium-hidrogén-difluorid</b> CAS-szám: 1341-49-7 EK sz.: 215-676-4
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagokat.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Ne engedje, hogy a termék hígítatlanul vagy nagy mennyiségben talajvízbe, víztestekbe vagy csatornarendszerbe kerüljön.

Ivóvízveszély még akkor is, ha kis mennyiségben szivárog az altalajba.

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek




Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

### Hulladékkezelési megoldások

#### Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

Tisztítatlan csomagolás: Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>			
UN 3265	UN 3265	UN 3265	UN 3265
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>			
MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N. (Ammónium-hidrogén-difluorid, Kénsav)	MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N. (Ammónium-hidrogén-difluorid, Kénsav)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE, SULPHURIC ACID)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE, SULPHURIC ACID)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>			
 8	 8	 8	 8
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>			
Nem	Nem	Nem	Nem

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 28.

Nyomatás dátuma: 2025. jan. 10.

Változat: 3



Oldal 10/11

## Alumex 25I

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>			
<b>Különleges előírások:</b> 274 <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> 1 L <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E2 <b>Veszélyt jelző szám (Kemler-szám):</b> 80 <b>Besorolási kód:</b> C3 <b>Alagútkorlátozási kód:</b> (E)	<b>Különleges előírások:</b> 274 <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> 1 L <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E2 <b>Besorolási kód:</b> C3	<b>Különleges előírások:</b> 274 <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> 1 L <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E2 <b>EMS-Szám:</b> F-A, S-B <b>Általános megjegyzések:</b> Maximum net quantity per inner packaging: 30ml Maximum net quantity per outer packaging: 500ml	<b>Különleges előírások:</b> A3 <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> Y840 <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E2

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### 15.1.1. EU-előírások

##### Engedélyezések:

2012/18/EU irányelv

Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET: Az összetevők egyike sem szerepel.

##### Alkalmazási korlátozások:

Az 1907/2006/EK rendelet XVII.: Korlátozási feltételek: 3, 65

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

### \* 16.1. Módosításra való utalások

3.2.	Keverékek
8.1.	Ellenőrzési paraméterek
9.1.	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
9.2.	Egyéb információk
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)
16.1.	Módosításra való utalások
16.2.	Rövidítések és betűszavak

### \* 16.2. Rövidítések és betűszavak

ACGIH	Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
BCF	Biokoncentrációs faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EC <sub>50</sub>	hatásos koncentráció 50%
EN	Európai szabvány

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2023. márc. 28.

Nyomatás dátuma: 2025. jan. 10.

Változat: 3



Oldal 11/11

## Alumex 25I

ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO	International Maritime Organization
KG	testsúly
LC <sub>50</sub>	Közepes letális koncentráció
LD <sub>50</sub>	Halálos dózis 50%
MAK	maximális munkahelyi koncentráció (CH)
NFPA	National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)
NIOSH	USA munkavédelmi kutatóintézete
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OSHA	Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PC	Termékkategória
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
QSAR	Mennyiségi szerkezet-aktivitási összefüggés
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete
VOC	Illékony szerves vegyületek
ZNS	központi idegrendszer

### 16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Corr. 1A)	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Dam. 1)	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.	

### 16.5. A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2-15. szakaszból

Figyelmeztető mondatok	
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H301	Lenyelve mérgező.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H331	Belélegezve mérgező.

### 16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 16.7. Kiegészítő utasítások

Legjobb tudomásunk szerint az itt szereplő információk helytállóak. Azonban sem a fent említett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak felelősséget a megadott információk pontosságáért vagy teljességéért. Az egyes anyagok alkalmasságának végső meghatározása kizárólag a felhasználó felelőssége. Minden anyag ismeretlen kockázatot hordozhat magában, és óvatosan kell használni. Bár az itt leírtak bizonyos kockázatokat tartalmaznak, nem tudjuk garantálni, hogy ezek az egyetlen lehetséges kockázatok.

\* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztattva.