

**-i biztonsági adatlap. 26/7/2022, ellenőrzés 4**

---

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása  
Kereskedelmi név: CRIS  
UFI: MVD0-V033-700F-V196

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai  
Javasolt felhasználási mód:

Padlófényező.  
Foglalkozásszerű felhasználások (SU22) - Politúrok és viaszkeverékek (PC31)

Ellenjavallt felhasználási módok:

Eltérő felhasználás javasolt. Ne használja más termékekkel együtt.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:  
Sutter Industries SpA, Societa' con Socio Unico  
15060 Borghetto Borbera (AL) - Italia  
Tel + 39 0143 - 631.1

Forgalmazó/importáló:  
ASSIST-TREND Kft.  
2541 Lábatlan, Rákóczi út 105  
Tel: +36(33) 524-071 Fax: +36(33) 524-070  
e-mail: info@assistrend.hu web: www.assistrend.hu  
Forgalomba hozatalér felelős személy: Némethné Jóréti Henrietta

1.4. Sürgősségi telefon: 06-33-524-071

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:  
Tel: (06 1) 476 6464, 0680 201 199


---


**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

 Figyelem, Acute Tox. 4, Lenyelve ártalmas.

 Veszély, Skin Corr. 1A, Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

 Veszély, Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodást okoz.

Aquatic Chronic 3, Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:



Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P280 Védje a szemét.

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.

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 vagy orvoshoz.

Különleges utasítások:

EUH210 A termék csak szakmai használatra. Kérésre biztonsági adatlap kapható

Tartalmaz

Magnézium-hexafluoroszilikát

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:  
Nincs

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

---

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható, a termék egy készítmény.

3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:  
>= 20% - < 25% Magnézium-hexafluoroszilikát

Index szám: 009-018-00-3, CAS: 18972-56-0, EC: 241-022-2



3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301



3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332



3.3/1 Eye Dam. 1 H318

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 5% - < 7% 1-METOXIPROPÁN-2-OL

REACH No.: 01-2119457435-35, Index szám: 603-064-00-3, CAS: 107-98-2, EC: 203-539-1



2.6/3 Flam. Liq. 3 H226



3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 0.5% - < 1% FOSZFORSÁV

REACH No.: 01-2119485924-24, Index szám: 015-011-00-6, CAS: 7664-38-2, EC: 231-633-2




2.16/1 Met. Corr. 1 H290

## Biztonsági adatlap. CRIS

 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302


Egyedi koncentrációs határértékek:

C  $\geq$  25%: Skin Corr. 1B H314


10%  $\leq$  C < 25%: Skin Irrit. 2 H315


10%  $\leq$  C < 25%: Eye Irrit. 2 H319

$\geq$  0.25% - < 0.5% SZTEARIL-AMIN-ETOXILÁT, ECETSAV SÓ  
CAS: 26635-92-7

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

---

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

**AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!**

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

NE idézzünk elő hányást.

Ne adjunk a betegnek ételt, italt.

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Akut hatások:

Súlyos bőr- és szemirritáció a kapcsolatot.

Irritáció belső rendszert, ha lenyelik.

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros krónikus hatásai a keveréket a bőrre, szembe vagy belelegezve, lenyelve.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

---

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:

Víz.

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Nincs

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A termék nem tartalmaz besorolt összetevők robbanóanyagok az rendelet 1272/2008/EK (CLP).

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

A termék nem tartalmaz besorolt összetevők robbanóanyagok az rendelet 1272/2008/EK (CLP).

---

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

A sürgősségi ellátók esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Bő vízzel mossa meg. Egyesíti a termék konténment tartály.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

---

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

Általános ajánlások a munkaegészségügyről:

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Savas anyagok tárolására alkalmas helyen, lúgos és klór bázisú oxidáló termékektől távol tartandó.

Napfénytől védett helyen tárolandó.

Hűvös és jól szellőző helyen tárolandó.

Ne tárolják nyitott vagy címke nélküli tartályokban.

Hőforrástól távol tárolandó.

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Lúg, klór alapú oxidáló, gyúlékony, éghető.

Savas anyagok tárolására alkalmas helyen, lúgos és klór bázisú oxidáló termékektől távol tartandó.

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

---

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, Kísérleti adatok a keverék nem állnak rendelkezésre. Az alábbiakban, a munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a felsorolt összetevők 3.2.

Magnézium-hexafluorszilikát

- CAS: 18972-56-0

ACGIH - TWA(8h): 2.5 mg/m<sup>3</sup>

1-METOXIPROPÁN-2-OL - CAS: 107-98-2

National -- Ország: HUNGARY - TWA(8h): 375 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 568 mg/m<sup>3</sup>

EU - TWA(8h): 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Jegyzet: Skin

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Jegyzet: A4 - Eye and URT irr

FOSZFORSAV - CAS: 7664-38-2

National -- Ország: HUNGARY - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 2 mg/m<sup>3</sup>

EU - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 2 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 3 mg/m<sup>3</sup> - Jegyzet: URT, eye and skin irr

### DNEL expozíciós határértékek

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, Kísérleti adatok a keverék nem állnak rendelkezésre. Az alábbiakban a DNEL expozíciós határértékeket, ha vannak, a felsorolt összetevők 3.2.

Magnézium-hexafluorszilikát

- CAS: 18972-56-0

Ipari munkás: 2.5 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 2.5 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

Ipari munkás: 2.5 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú (akut)

1-METOXIPROPÁN-2-OL - CAS: 107-98-2

Ipari munkás: 183 mg/kg - Felhasználó: 78 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 369 mg/m<sup>3</sup> - Felhasználó: 43.9 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 33 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 553.5 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások

Ipari munkás: 553.5 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

FOSZFORSAV - CAS: 7664-38-2

Ipari munkás: 2 mg/m<sup>3</sup> - Felhasználó: 0.36 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

Ipari munkás: 10.7 mg/l - Felhasználó: 4.57 mg/l - Expozíció: Humán belélegzés -  
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 2 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi  
hatások

Felhasználó: 0.1 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú,  
rendszeres hatások

Ipari munkás: 2.92 mg/m<sup>3</sup> - Felhasználó: 0.73 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés -  
Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő)

#### PNEC expozíciós határértékek

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, Kísérleti adatok a keverék nem állnak rendelkezésre. Az alábbiakban a PNEC expozíciós határértékeket, ha vannak, a felsorolt összetevők 3.2.

Magnézium-hexafluoroszilikát

- CAS: 18972-56-0

Cél: Tengervíz - Érték: 0.9 mg/l

Cél: Édesvíz - Érték: 0.9 mg/l

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 11 mg/kg

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 51 mg/kg

1-METOXIPROPÁN-2-OL - CAS: 107-98-2

Cél: Tengervíz - Érték: 1 mg/l

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 4.59 mg/kg

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 100 mg/l

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 5.2 mg/kg

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 52.3 mg/kg

Cél: Édesvíz - Érték: 10 mg/l

Cél: Levegő - Érték: 100 mg/l

#### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencséket. (EN 166)

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból. (EN 14605 fröccsenés esetén az EN 13982 vagy por esetén az)

A kéz védelme:

Használjon teljes védelmet garantáló, pl. PVC, neoprén vagy gumi anyagból készült kesztyűt. (EN 388 - EN 374 védőfaktor 6, megfelelő áttörést idő >480 perc).

Mivel a nagy mennyiségű fajta, tartsa be a kezelési útmutató a gyártó szereplő anyagok tekintetében a 3.2.

Légzési óvintézkedések:

Normál használat esetén nem szükséges.

Termikus veszélyek:

A termék nem gyúlékony vagy robbanó - lásd a 2.1. A termék nem tartalmaz robbanásveszélyes összetevőket.

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

Környezeti kitétségi ellenőrzés:

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

Lásd még 6.2 pont.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

További műszaki ellenőrzés alkalmas a termék normál körülmények között.

Lásd még 1.2, 7. szakasz és forgatókönyv Kiállítás - MELLÉKLET I. ezt a dokumentumot.

---

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Jegyzet:
Halmazállapot:	Folyadék	vizuális	--
Szín:	rózsaszín	vizuális	--
Szag:	Virág	szag	--
Szagérzékelési határ:	Nyilvánvaló	szag	--
Olvaspont/fagyáspont:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	$\geq 100$ °C	--	Érték alapján becsült kémiai / fizikai tulajdonságai alkotrészek
Tűzveszélyesség:	nem gyúlékony	--	Paraméter alapján becsült kémiai / fizikai tulajdonságai alkotrészek.
Felső és alsó robbanási határértékek:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Gyulladáspont:	$> 60$ °C	--	Érték alapján becsült kémiai / fizikai tulajdonságai alkotrészek
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Bomlási hőmérséklet:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
pH:	1,5 +/- 0,5	műszeres ellenőrzés	--
Kinematikus viszkozitás:	Nem lényeges	--	Paraméter nem releváns. Nem viszkozus keveréket.
Vízben oldhatóság:	Teljes	--	Belső vizsgálatok
Oldhatóság olajban:	Részleges	--	Belső vizsgálatok
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	$< 1000$	--	Becsült érték alapján az oldhatóság az elegyben.
Gőznyomás:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1.140 g/ml	műszeres ellenőrzés	--
Relatív gőzsűrűség:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék

Részecskejellemzők:

Részecskeméret (átlag és tartomány)	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
-------------------------------------	--------------	----	---

9.2. Egyéb információk

Nincs más lényeges információ

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

10.1. Reakciókészség

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

Ne használja más termékekkel együtt.

10.2. Kémiai stabilitás

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Savas anyagok tárolására alkalmas helyen, lúgos és klór bázisú oxidáló termékektől távol tartandó.

Normális körülmények között nincs ismert veszélyes reakciók

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

lásd még a 7.2

**10.4. Kerülendő körülmények**

Eltérő felhasználás javasolt. Ne használja más termékekkel együtt. Lásd még 1.2 és 7.2  
Kerülni kell a közvetlen napsugárzástól, illetve hőforrás.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Lúg, klór alapú oxidáló, gyúlékony, éghető.

Savas anyagok tárolására alkalmas helyen, lúgos és klór bázisú oxidáló termékektől távol tartandó.

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

Ne használja más termékekkel együtt.

---

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

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

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

**CRIS**

**a) akut toxicitás**

A termék osztályozása: Acute Tox. 4 H302

ATEmix - Szájon át 869,565 mg/ttkg

**b) bőrkorrózió/bőrirritáció**

A termék osztályozása: Skin Corr. 1A H314

**c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A termék osztályozása: Eye Dam. 1 H318

**d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**e) csírasejt-mutagenitás**

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**f) rákkeltő hatás**

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**g) reprodukciós toxicitás**

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**j) aspirációs veszély**

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

Az alábbiakban arról, ha rendelkezésre áll, a toxikológiai információk a felsorolt összetevők  
3.2.

Magnézium-hexafluoroszilikát



- CAS: 18972-56-0

a) akut toxicitás:

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 3900 mg/cm<sup>3</sup> - Időtartam: 4h

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át = 200 mg/kg

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt: Marja a szemet Pozitív

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Skin or Resp Sensitization Negatív

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: NOAEC - Módosulatok: Patkány > 300 ppm

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Teszt: NOAEC - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 300 ppm

1-METOXIPROPÁN-2-OL - CAS: 107-98-2

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 4016 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 2000 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 25.8 mg/l - Időtartam: 6h

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány Negatív - Forrás: OECD 404

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: NOAEC - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 1000 mg/kg - Forrás: OECD 410 -

Jegyzet: bw/day

Teszt: NOAEC - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Nyúl = 1000 ppm - Forrás: OECD

413 - Jegyzet: bw/day

f) rákkeltő hatás:

Teszt: NOAEC - Módosulatok: Egér = 3000 ppm

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: NOAEC - Módosulatok: Patkány = 1500 ppm - Forrás: OECD 414

FOSZFORSAV - CAS: 7664-38-2

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl = 2740 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 300 mg/kg - Forrás: OECD 423

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 213 mg/m<sup>3</sup>

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Marja a bőrt Igen

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt: Marja a szemet Igen

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Skin or Resp Sensitization Negatív

e) csírasejt-mutagenitás:

Teszt: Mutagenesis Negatív

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: NOAEL - Módosulatok: Patkány > 410 mg/kg bw/d - Forrás: OECD 422

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Teszt: NOAEL - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 250 mg/kg bw/d -

Időtartam: 90gg - Forrás: OECD 422

SZTEARIL-AMIN-ETOXILÁT, ECETSAV SÓ - CAS: 26635-92-7

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg - Forrás: CESIO

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

## Biztonsági adatlap. CRIS

### 12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, nem állnak rendelkezésre kísérleti adatok a keverék. Az alábbiakban arról, ha rendelkezésre áll, a ökotoxikológiai információk a felsorolt összetevők 3.2.

#### CRIS

A termék osztályozása: Aquatic Chronic 3 - H412

Magnézium-hexafluoroszilikát

- CAS: 18972-56-0

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 100 mg/l

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 100 mg/l

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 27.4 mg/l

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: EC10 - Módosulatok: Hal = 4 mg/l

Végpont: EC10 - Módosulatok: Daphnia = 8.9 mg/l

Végpont: EC10 - Módosulatok: Alga = 21.6 mg/l

c) Bakteriális toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Mikroorganizmusok / Hatás az eleveniszapos: = 151 ml/l

Végpont: EC10 - Módosulatok: Mikroorganizmusok / Hatás az eleveniszapos: = 62.5 mg/l

1-METOXIPROPÁN-2-OL - CAS: 107-98-2

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal > 1000 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet:

*Onchorynchus mykiss*

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 21100 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet:

*Daphnia magna*

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga > 1000 mg/l - Időtartam h: 168 - Jegyzet:

*Selenastrum capricornutum*

FOSZFORSAV - CAS: 7664-38-2

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga > 100 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet:

*Desmodesmus subspicatus*

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 3 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: *Lepomis*

*macrochirus*

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 100 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet:

*Daphnia magna*

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Alga = 100 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet:

*Desmodesmus subspicatus*

SZTEARIL-AMIN-ETOXILÁT, ECETSAV SÓ - CAS: 26635-92-7

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga > 1000 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet:

*Pseudomonas putida*

Végpont: LC0 - Módosulatok: Hal = 0.5 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet: golden orfe

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, nem állnak rendelkezésre kísérleti adatok a keverék. Az alábbiakban arról, ha rendelkezésre áll, a ökotoxikológiai információk a felsorolt összetevők 3.2.

1-METOXIPROPÁN-2-OL - CAS: 107-98-2

Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Időtartam: 28 days - %: 96 - Jegyzet: Test OECD 301

## Biztonsági adatlap. CRIS

A felületaktív anyagokban a készítményben megfelel a biológiai lebomlási kritériumoknak rendeltetben meghatározott (EK) 648/2004 a tisztítószerek. Minden támogató adatok mindig áll az illetékes hatóságok, a tagállamok és sor kerül az említett hatóságok vagy ha úgy kívánják, vagy kérésére a tisztítószert gyártó.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, nem állnak rendelkezésre kísérleti adatok a keverék. Az alábbiakban arról, ha rendelkezésre áll, a ökotoxikológiai információk a felsorolt összetevők 3.2.

1-METOXIPROPÁN-2-OL - CAS: 107-98-2

Bioakkumuláció: Kis Bioakkumulatív - Teszt: BCF - Bioconcentration factor - Jegyzet: <100

### 12.4. A talajban való mobilitás

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, nem állnak rendelkezésre kísérleti adatok a keverék. Az alábbiakban arról, ha rendelkezésre áll, a ökotoxikológiai információk a felsorolt összetevők 3.2.

1-METOXIPROPÁN-2-OL - CAS: 107-98-2

Mobilitás talajban: Mobilis

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

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

### 12.7. Egyéb káros hatások

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, nincs ismert káros hatások és tünetek a környezetet iránt.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék csomagolóanyagait, maradékait és hulladékait a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell ártalmatlanítani.

Hulladék kód: 200129 veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

Szennyezett csomagolás: Veszélyes hulladékként kezelendő. A szennyezett csomagolás hulladékkódja: 15 01 10\* veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolás

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR-UN Number: 1760

IATA-UN Number: 1760

IMDG-UN Number: 1760

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Shipping Name: FOLYADÉK, MARÓ HATÁSÚ, ÁRTALMAS AZ EGÉSZSÉGRE (magnézium-hexafluoroszilikát

)

IATA-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(MAGNESIUM HEXAFLUOROSILICATE)

IMDG-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(MAGNESIUM HEXAFLUOROSILICATE)

## Biztonsági adatlap. CRIS

- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)  
ADR-Class: 8  
ADR - Veszély azonosító szám: 80  
IATA-Class: 8  
IATA-Label: 8  
IMDG-Class: 8
- 14.4. Csomagolási csoport  
ADR-Packing Group: III  
IATA-Packing group: III  
IMDG-Packing group: III
- 14.5. Környezeti veszélyek  
ADR-környezetszennyező: Nem.  
IMDG-Marine pollutant: No  
IMDG-EmS: F-A , S-B
- 14.6. A felhasználót érinto különleges óvintézkedések  
ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 274  
ADR-Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): 3 (E)  
IATA-Passenger Aircraft: 852  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IATA-Cargo Aircraft: 856  
IATA-S.P.: A3 A803  
IATA-ERG: 8L  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: Category A SW2  
IMDG-Segregation: -
- 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

1272/2008/EK (CLP) rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.

2015/830/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről).

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei.

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, és módosítása:

33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet.

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról.

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei.

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól.

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint

NA

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem vonatkozó utasításokat biztonságos mángorlására akkor lásd a 7. és 8. Az expozíciós forgatókönyv - I. ezt a dokumentumot.

Kémiai biztonsági értékelés nem történt.

A kémiai biztonsági értékelést végezték a keverékre.

Kémiai biztonsági értékelést nem végezték a keverékre.

A következő anyagoknál történt meg a kémiai biztonsági értékelés:

Nincs

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:

H301 Lenyelve mérgező.

H332 Belélegezve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Met. Corr. 1	2.16/1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, kategória 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akut toxicitás (szájon át), kategória 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Bőrmarás, kategória 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Bőrmarás, kategória 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Bőrirritáció, kategória 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Szemirritáció, kategória 2
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Bőrszenzibilizáció, kategória 1B
STOT SE 3	3.8/3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3

Jelen biztonsági lap valamennyi részének felülvizsgálata megtörtént a 2020/878 szabályzatnak megfelelően.

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

<b>Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás</b>	<b>Osztályozási eljárás</b>
Acute Tox. 4, H302	Számítási módszer
Skin Corr. 1A, H314	Vizsgálati adatok alapján (pH)
Eye Dam. 1, H318	Vizsgálati adatok alapján (pH)
Aquatic Chronic 3, H412	Számítási módszer

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott  
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös

Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága

SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSAIGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
ATE:	Becsült akut toxicitási érték
ATEmix:	Akut toxicitási érték (Keverékek)
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkezés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EC0/10/20/50/100:	Közepes tényleges koncentráció
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együttható.
LC0/10/20/50/100:	Közepes halálos koncentráció
LD0/10/20/50/100:	Közepes halálos dózis
NOEC:	Nincs észlelhető hatás koncentráció
NOAEL(R)/N	Nem észlelhető káros hatás szint (Ismételt) / koncentráció
OAEC:	
OECD:	Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.



**Biztonsági adatlap.**  
**CRIS**

TWA: Időarányosan súlyozott átlag  
WGK: Vízveszélyeztetési osztály.

**Biztonsági adatlap.**  
**CRIS**

**Sutter**