

**EC 1907/2006 (REACH), EC 1272/2008 (CLP) és az EC 878/2020 rendelet szerint  
-i biztonsági adatlap. 21/12/2022, ellenőrzés 4**

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

### 1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása  
Kereskedelmi név: SF 200  
UFI: 8TG1-S0QW-600W-5VFP

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

Szilárd felületek tisztítására alkalmas.  
Foglalkozásszerű felhasználások (SU22) - Mosó- és tisztítószer (PC35)

### 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:

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

 Veszély, Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodást okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

### 2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:



Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást 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.  
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 vagy orvoshoz.

Különleges utasítások:

EUH210 A termék csak szakmai használatra. Kérésre biztonsági adatlap kapható

Tartalmaz

IZOTRIDEKANOL, ETOXILÁLT  
Hangyasav

A termék tartalma:

nemionos felületaktív anyagok < 5 %

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:

>= 12.5% - < 15% SZULFAMINSAV

REACH No.: 01-2119488633-28, Index szám: 016-026-00-0, CAS: 5329-14-6, EC: 226-218-8

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 3% - < 5% Hangyasav

REACH No.: 01-2119491174-37, Index szám: 607-001-00-0, CAS: 64-18-6, EC: 200-579-1

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

Egyedi koncentrációs határértékek:

2% <= C < 10%: Skin Irrit. 2 H315

2% <= C < 10%: Eye Irrit. 2 H319

10% <= C < 90%: Skin Corr. 1B H314

C >= 90%: Skin Corr. 1A H314

>= 1% - < 3% IZOTRIDEKANOL, ETOXILÁLT  
CAS: 69011-36-5

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

---

#### 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.

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 belélegezve, lenyelve.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét 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. Tűzoltóknak 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 védőeszközök 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 vízvezetékbe, 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.

Hangyasav - CAS: 64-18-6

EU - TWA(8h): 9 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm

ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - STEL: 10 ppm - 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.

SZULFAMINSAV - CAS: 5329-14-6

Ipari munkás: 70.5 mg/m<sup>3</sup> - Felhasználó: 17.4 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés -

Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 5 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 10 mg/kg - Felhasználó: 5 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai -

Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Hangyasav - CAS: 64-18-6

Ipari munkás: 9.5 mg/m<sup>3</sup> - Felhasználó: 3 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés -

Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 19 - Felhasználó: 9.5 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés -

Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

mg/m<sup>3</sup>

### 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.

SZULFAMINSAV - CAS: 5329-14-6

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 20 mg/l

Cél: Édesvíz - Érték: 1.8 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.18 mg/l

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.84 mg/kg

Cél: Levegő - Érték: 0.3 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 8.36 mg/kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 5 mg/kg

Hangyasav - CAS: 64-18-6

Cél: Tengervíz - Érték: 0.2 mg/l

Cél: Édesvíz - Érték: 2 mg/l

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 1.34 mg/kg

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 13.4 mg/kg

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 7.2 mg/l

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 1.5 mg/kg

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencsét. (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**

| <b>Tulajdonságok</b>                                     | <b>Érték</b>  | <b>Mód:</b>         | <b>Jegyzet:</b>   |
|--|---------------|---------------------|---|
| Halmazállapot:   | Folyadék      | vizuális            | --  |
| Szín:  | színtelen     | vizuális            | --  |
| Szag:  | Technikai     | szag                | Illatanyagok hiánya   |
| 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 alkatrészek      |
| Tűzveszélyesség:   | nem gyúlékony | --                  | Paraméter alapján becsült kémiai / fizikai tulajdonságai alkatrészek. |
| Felső és alsó robbanási határértékek:                    | Nem lényeges  | --                  | Paraméter nem vonatkoznak az adott termék                             |
| Gyulladáspont:   | $> 60$ °C     | --                  | Érték alapján becsült kémiai / fizikai tulajdonságai alkatrészek      |
| Öngyulladási hőmérséklet:                                | Nem lényeges  | --                  | Paraméter nem vonatkoznak az adott termék                             |
| Bomlási hőmérséklet:                                     | Nem lényeges  | --                  | Paraméter nem vonatkoznak az adott termék                             |
| pH:  | $< 1,0$       | --                  | Érték alapján becsült kémiai / fizikai tulajdonságai alkatrészek      |
| 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:                         | 1.105 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  
Normális körülmények között nincs ismert veszélyes reakciók  
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.  
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 hőforrástól.
- 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:  
SF 200
- a) akut toxicitás  
Nincs besorolva  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - 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.

**SZULFAMINSAV - CAS: 5329-14-6**

- a) akut toxicitás:  
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 200 mg/kg  
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg - Forrás: OCSE 402
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:  
Teszt: Irritálja a bőrt Pozitív
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  
Teszt: Irritálja a szemet Pozitív
- g) reprodukciós toxicitás:  
Teszt: NOAEL - Módosulatok: Patkány = 200 mg/kg bw/d - Jegyzet: Fetal development
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):  
Teszt: NOAEL - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 929 mg/kg bw/d - Forrás: OCSE 408

**Hangyasav - CAS: 64-18-6**

- a) akut toxicitás:  
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 730 mg/kg  
Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 7.85 mg/l - Időtartam: 4h
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:  
Teszt: Marja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Pozitív
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  
Teszt: Marja a szemet Pozitív
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:  
Teszt: Bőr szenzitiváció Negatív
- e) csírsejt-mutagenitás:  
Teszt: Mutagenesis Negatív
- j) aspirációs veszély:  
Teszt: Aspiration hazard Pozitív

**IZOTRIDEKANOL, ETOXILÁLT - CAS: 69011-36-5**

- a) akut toxicitás:  
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 555.556 mg/kg  
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg - Forrás: OECD 402
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:  
Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Negatív - Forrás: OECD 404
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  
Teszt: Marja a szemet - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Forrás: OECD 405

**Hangyasav - CAS: 64-18-6**

LD50 (RAT) ORAL: 1210 MG/KG



11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

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

---

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

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.

SF 200

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

SZULFAMINSAV - CAS: 5329-14-6

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 70.3 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Pimephales promelas

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 71.6 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet: Daphnia Magna

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 48 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet: Desmodesmus subspicatus

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal = 60 mg/l - Időtartam h: 816 - Jegyzet: Danio Rerio

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 19 mg/l - Időtartam h: 504 - Jegyzet: Daphnia Magna

c) Bakteriális toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Mikroorganizmusok / Hatás az eleveniszapos: > 200 mg/l - Időtartam h: 3

Hangyasav - CAS: 64-18-6

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 130 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Brachydanio rerio

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 32.19 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet: Daphnia magna

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 1240 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet: Selenastrum capricornutum

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia > 100 mg/l - Időtartam h: 504 - Jegyzet: Daphnia magna

c) Bakteriális toxicitás:

Végpont: EC10 - Módosulatok: Mikroorganizmusok / Hatás az eleveniszapos: = 72 mg/l - Időtartam h: 312

IZOTRIDEKANOL, ETOXILÁLT - CAS: 69011-36-5

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal > 1 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Cyprinus carpio

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 1 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet: Daphnia magna

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga > 1 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet: Desmodesmus subspicatus

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia > 1 mg/l - Időtartam h: 504 - Jegyzet: Daphnia magna

c) Bakteriális toxicitás:

Végpont: EC10 - Módosulatok: Mikroorganizmusok / Hatás az eleveniszapos: > 10000 mg/l - Időtartam h: 17

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.

SZULFAMINSAV - CAS: 5329-14-6

Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Teszt: OECD 301B - Időtartam: 28 days - %: 97

Hangyasav - CAS: 64-18-6

Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Időtartam: 28 days - %: 100

IZOTRIDEKANOL, ETOXILÁLT - CAS: 69011-36-5

Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Teszt: CO2 production - Időtartam: 28 days - %: >60  
Teszt: OECD 301E - %: 90

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

IZOTRIDEKANOL, ETOXILÁLT - CAS: 69011-36-5

Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív

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.

Nem alkalmazható

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 környezet iránt.

---

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék csomagolóanyagait, maradványait 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 (hangyasav, izotridekanol, etoxilált)  
IATA-Shipping Name: FOLYADÉK, MARÓ HATÁSÚ, ÁRTALMAS AZ EGÉSZSÉGRE (hangyasav, izotridekanol, etoxilált)  
IMDG-Shipping Name: FOLYADÉK, MARÓ HATÁSÚ, ÁRTALMAS AZ EGÉSZSÉGRE (hangyasav, izotridekanol, etoxilált)
- 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 érintő különleges óvintézkedések  
ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 274  
ADR-Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): E  
IATA-Passenger Aircraft: 852  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IATA-Cargo Aircraft: 856  
IATA-S.P.: A3 A803  
IATA-ERG: 8L  
IMDG-S.P.: 223 274  
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 végeztek a keverékre.  
Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.  
A következő anyagoknál történt meg a kémiai biztonsági értékelés:  
Nincs

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H331 Belélegezve mérgező.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

| Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória | Kód         | Leírás  |
|--|-------------|---|
| Flam. Liq. 3                                     | 2.6/3       | Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3                        |
| Acute Tox. 3                                     | 3.1/3/Inhal | Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 3                 |
| 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                                  |
| Aquatic Chronic 3                                | 4.1/C3      | Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3 |

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

| Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás | Osztályozási eljárás           |
|---|--------------------------------|
| Skin Corr. 1A, H314                           | Vizsgálati adatok alapján (pH) |
| Eye Dam. 1, H318                              | Vizsgálati adatok alapján (pH) |

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.   |
| TWA:              | Időarányosan súlyozott átlag   |
| WGK:              | Vízveszélyeztetési osztály.  |

I. MELLÉKLET

**PROFESSZIONÁLIS TERMÉK - TISZTÍTÓSZER NEHEZEN KEZELHETŐ FELÜLETEKHEZ**

|   |   |
|---|---|
| <b>Epozíciós leírás</b>   |   |
| Tisztítószer általános tisztításhoz: Kézi tisztítás.  |   |
| <b>Használati utasítás</b>  |   |
| Felhasználási terület   | SU22 – Foglalkozásszerű felhasználások  |
| Termék kategória  | PC35 – Mosó- és tisztítószer  |
| <b>Tevékenység leírása/expozíciós leírásra vonatkozó folyamat</b>   |   |
| Szükség esetén hígítsa vízzel a címkének megfelelően.   |   |
| Használja a címkén ismertetett leírásnak megfelelően.   |   |
| Hagyja rajta.   |   |
| Szükség esetén öblítse le.  |   |
| <b>Gyakoriság és időtartam</b>  |   |
| Felhasználás gyakorisága  | - Naponta egyszer a naponta használható tisztítószerekhez<br>- Rendszeresen speciális tisztítószerekhez |
| Az összetevők vonatkozó határértékeit, ha alkalmazható, az SDS 8. szakasza ismerteti.   |   |
| <b>Fizikai megjelenés és koncentráció</b>   |   |
| Folyékony. Hígításhoz vagy használatra készen.  |   |
| A termék SDS 2. szakaszában és a címkén található a keverék osztályozási foka.  |   |
| A keverék osztályozási foka az összetevők osztályozási fokától és a kémiai/fizikai jellemzőitől függ, mely a termék SDS 9. szakaszában került meghatározásra. |   |
| <b>Használati feltételek</b>  |   |
| Szobahőmérséklet  |   |
| Biztosítani kell a munkaterület megfelelő szellőzését.  |   |
| <b>Védekezés</b>  |   |
| A PPE - re vonatkozó további információkkal kapcsolatosan lásd a termék SDS - t.  | Tartson a dolgozók részére képzést a PPE használatáról és karbantartásáról.                             |
| Ne egye meg, ne igya meg és ne lélegezze be a terméket.   | Kerülje a sérült bőrrel való érintkezést.   |
| Ne használja nyílt láng közelében.  | Ne használja más termékekkel együtt.  |
| Használat után mosson kezet.  |   |
| Véletlen kiömlés esetén: hígítsa vízzel és szárítsa meg.  |   |
| Véletlen kiömlés esetén lásd az SDS 6. szakaszát  |   |
| Tartsa be a címkén és a műszaki adatlapon található utasításokat. Alkalmazza az SDS 7. szakaszában meghatározott helyes higiéniai gyakorlatot.                |   |
| <b>Környezetvédelmi intézkedések</b>  |   |
| Véletlen kiömlés esetén lásd az SDS 6. szakaszát  |   |
| A keverékre és a veszélyes összetevőkre vonatkozó ökotoxikológiai információkkal kapcsolatosan lásd az SDS 12. szakaszát.                                     |   |
| Az ártalmatlanítással kapcsolatosan lásd az SDS 13. szakaszát.  |   |

Megjegyzés:

SDS: Biztonsági adatlap

PPE: Egyéni védőfelszerelések