

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

#### 1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása

Kereskedelmi név: INI-MOK

UFI: XJ70-G09G-700R-VV56

#### 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:



Figyelem, Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritációt 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:



Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P264 A használatot követően kezet alaposan meg kell mosni.

P280 Védje a szemét.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

## Biztonsági adatlap. INI-MOK

### Különleges utasítások:

EUH210 A termék csak szakmai használatra. Kérésre biztonsági adatlap kapható  
EUH208 ZINC AMMONIA CARBONATE COMPLEX-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki  
EUH208 METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE-t tartalmaz.  
Allergiás reakciót válthat ki

### A termék tartalma:

polikarboxilátok, nemionos felületaktív anyagok < 5 %

A termék tartalmaz még: Illatszerek

Allergének 0.01%-0.1% BENZYL SALICYLATE, ALFA-HEXILFAHÉJALDEHID

Tartósítószer: METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE,  
METHYLISOTHIAZOLINONE

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:  
>= 3% - < 5% ALKOXILEZETT ZSÍRALKOHOL



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 3% - < 5% (2-METOXIMETILETOXI)PROPANOL

REACH No.: 01-2119450011-60, CAS: 34590-94-8, EC: 252-104-2

Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

>= 1% - < 3% 2-PROPIL-HEPTANOL, ETOXILÁLT PROPOXILÁLT

CAS: 166736-08-9



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302



3.3/1 Eye Dam. 1 H318

Egyedi koncentrációs határértékek:

0% <= C < 10,01%: Eye Irrit. 2 H319

C >= 10,01%: Eye Dam. 1 H318

>= 0.25% - < 0.5% ZINC AMMONIA CARBONATE COMPLEX

CAS: 38714-47-5, EC: 254-099-2






3.2/2 Skin Irrit. 2 H315






3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

## Biztonsági adatlap. INI-MOK

-  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
-  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.
-  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

$\geq 0.1\%$  -  $< 0.25\%$  DODECIL-POLIETOXILÁLT ALKOHOL  
CAS: 9002-92-0, EC: 500-002-6

-  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
-  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
-  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.

$< 0.0015\%$  METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE  
Index szám: 613-167-00-5, CAS: 55965-84-9, EC: 611-341-5

-  3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330
-  3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310
-  3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301
-  3.2/1B Skin Corr. 1B H314
-  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
-  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317
-  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.
-  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100.

EUH071

Egyedi koncentrációs határértékek:

- C  $\geq 0,6\%$ : Skin Corr. 1B H314
- 0,06%  $\leq$  C  $< 0.6\%$ : Skin Irrit. 2 H315
- 0,06%  $\leq$  C  $< 0.6\%$ : Eye Irrit. 2 H319
- C  $\geq 0,0015\%$ : Skin Sens. 1A H317

---

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése  
Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

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

## Biztonsági adatlap. INI-MOK

- 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:  
Egyáltalán nem szabad hánytatni. AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!
- Belélegzés esetén:  
A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.
- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások  
Akut hatások:  
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 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: Tuzoltási 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

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:

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.

(2-METOXIMETILETOXI)PROPANOL - CAS: 34590-94-8

National -- Ország: HUNGARY - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 308 mg/m<sup>3</sup>

EU - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Jegyzet: Skin

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Jegyzet: Skin - Eye and URT irr, CNS impair

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.

(2-METOXIMETILETOXI)PROPANOL - CAS: 34590-94-8

Ipari munkás: 65 mg/kg - Felhasználó: 15 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 308 mg/m<sup>3</sup> - Felhasználó: 37.2 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 1.67 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 36 mg/kg - Expozíció: Humán orális - 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.

(2-METOXIMETILETOXI)PROPANOL - CAS: 34590-94-8

Cél: Tengervíz - Érték: 1.9 mg/l

Cél: Levegő - Érték: 190 mg/l - Megjegyzések: Intermittent emissions

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 4168 mg/l

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 5.2 mg/kg

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 52.3 mg/kg

Cél: Édesvíz - Érték: 19 mg/l

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 2.74 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 kitérési 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:  | színtelen/sárga | vizuális | --  |
| Szag:  | Friss           | szag     | --  |
| Szagérzékelési határ:                                    | Nyilvánvaló     | szag     | --  |
| Olvaspont/fagyáspont:                                    | Nem lényeges    | --       | Paraméter nem vonatkoznak az adott termék                         |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | >=100°C         | --       | Érték alapján becsült kémiai / fizikai tulajdonságai alkotórészek |

|  |               |                     |   |
|--|---------------|---------------------|---|
| 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:  | 9,0 +/- 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:               | 1.025 g/ml    | műszeres ellenőrzés | --  |
| Relatív gőzsűrűség:                            | Nem lényeges  | --                  | Paraméter nem vonatkoznak az adott termék                             |
| <b>Részecskejellemzők:</b>                     |               |                     |   |
| 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

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

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:

INI-MOK

a) akut toxicitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A termék osztályozása: Eye Irrit. 2 H319

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.

(2-METOXIMETILETOXI)PROPANOL - CAS: 34590-94-8

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl = 9510 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 275 ppm - Időtartam: 7h

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Irritálja a bőrt Negatív

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt: Irritálja a szemet Negatív

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Skin or Resp Sensitization Negatív

2-PROPIL-HEPTANOL, ETOXILÁLT PROPOXILÁLT - CAS: 166736-08-9

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 500 mg/kg

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
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:  
Teszt: Skin or Resp Sensitization Negatív - Forrás: OECD 406
- e) csírasejt-mutagenitás:  
Teszt: Mutagenézis Negatív - Forrás: Ames test  
DODECIL-POLIETOXILÁLT ALKOHOL - CAS: 9002-92-0
- a) akut toxicitás:  
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 1000 mg/kg  
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE - CAS: 55965-84-9
- a) akut toxicitás:  
Teszt: LC50 - Kijutás: Por inhaláció - Módosulatok: Patkány = 0.31 mg/l - Időtartam: 4h
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:  
Teszt: Marja a bőrt - Kijutás: Bőr Pozitív
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  
Teszt: Marja a szemet Pozitív
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:  
Teszt: Bőr szenzitivizáció - Kijutás: Bőr Pozitív

#### 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.

#### INI-MOK

A termék osztályozása: Aquatic Chronic 3 - H412

(2-METOXIMETILETOXI)PROPANOL - CAS: 34590-94-8

##### a) Akut vízi toxicitás:

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

Végpont: LC50 - Módosulatok: Daphnia = 1919 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet:

Daphnia magna

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga > 969 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet:

Pseudokirchneriella subcapitata

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

Crangon crangon

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 6999 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet:

Skeletonema costatum

##### b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia > 0.5 mg/l - Időtartam h: 528 - Jegyzet:

Daphnia magna

##### c) Bakteriális toxicitás:

Végpont: EC10 - Módosulatok: Mikroorganizmusok / Hatás az eleveniszapos: = 4168 mg/l - Időtartam h: 18 - Jegyzet: Pseudomonas putida

2-PROPIL-HEPTANOL, ETOXILÁLT PROPOXILÁLT - CAS: 166736-08-9

##### a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal > 10 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Brachydanio rerio

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 10 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet: Daphnia magna

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga > 10 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet: Scenedesmus subspicatus

Végpont: EC10 - Módosulatok: Alga > 1 mg/l - Jegyzet: Desmodesmus subspicatus

ZINC AMMONIA CARBONATE COMPLEX - CAS: 38714-47-5

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal > 0.1 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet:

Oncorhynchus mykiss

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 1.2 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet:

Ceriodaphnia dubia

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 0.403 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet:

Pseudokirchneriella subcapitata

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal > 0.01 mg/l - Időtartam h: 504 - Jegyzet:

Jordanella floridae

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 0.243 mg/l - Időtartam h: 504 - Jegyzet:

Daphnia magna

Végpont: NOEC - Módosulatok: Alga = 0.0506 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet:

Pseudokirchneriella subcapitata

DODECIL-POLIETOXILÁLT ALKOHOL - CAS: 9002-92-0

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal > 1 mg/l

Végpont: LC50 - Módosulatok: Daphnia = 6.5 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet: Daphnia

Magna

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE - CAS: 55965-84-9

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 0.19 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet:

Oncorhynchus mykiss

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 0.16 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 0.018 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet:

Selenastrum capricornutum

## 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.

ALKOXILEZETT ZSÍRALKOHOL

Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Teszt: OECD 301F - Időtartam: 28 days - Jegyzet: >60% BOD del ThOD

(2-METOXIMETILETOXI)PROPANOL - CAS: 34590-94-8

Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Időtartam: 28 days - %: 75 - Jegyzet: OECD 301F

2-PROPIL-HEPTANOL, ETOXILÁLT PROPOXILÁLT - CAS: 166736-08-9

Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Teszt: OECD 301B - Időtartam: 28 days - %: >60

A felületaktív anyagebben a készítményben megfelel a biológiai lebomlási kritériumoknak rendeletben 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 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.

ALKOXILEZETT ZSÍRALKOHOL

Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív

(2-METOXIMETILETOXI)PROPANOL - CAS: 34590-94-8

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

ZINC AMMONIA CARBONATE COMPLEX - CAS: 38714-47-5

## Biztonsági adatlap. INI-MOK

Bioakkumuláció: Kis Bioakkumulatív - Teszt: log Pow - Partition coefficient -0,46 -  
Jegyzet: 25°C

### 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.

(2-METOXIMETILETOXI)PROPANOL - CAS: 34590-94-8

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 környezet 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

A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható

### 14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

### 14.5. Környezeti veszélyek

ADR-környezetszennyező: Nem.

IMDG-Marine pollutant: No

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

### 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.

## Biztonsági adatlap. INI-MOK

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.

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

H330 Belélegezve halálos.

H310 Bőrrel érintkezve halálos.

H301 Lenyelve mérgező.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

EUH071 Maró hatású a légutakra

| Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória | Kód          | Leírás                                      |
|--|--------------|---|
| Acute Tox. 2                                     | 3.1/2/Dermal | Akut toxicitás (bőrön át), kategória 2      |
| Acute Tox. 2                                     | 3.1/2/Inhal  | Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 2 |
| Acute Tox. 3                                     | 3.1/3/Oral   | Akut toxicitás (szájon át), kategória 3     |
| Acute Tox. 4                                     | 3.1/4/Oral   | Akut toxicitás (szájon át), kategória 4     |
| 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. 1                                     | 3.4.2/1      | Bőrszenzibilizáció, kategória 1             |
| Skin Sens. 1A                                    | 3.4.2/1A     | Bőrszenzibilizáció, kategória 1A            |
| Aquatic Acute 1                                  | 4.1/A1       | Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1   |

|                   |        |  |
|-------------------|--------|--|
| Aquatic Chronic 1 | 4.1/C1 | Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély,<br>Kategória 1 |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3 | Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély,<br>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:

| Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás | Osztályozási eljárás |
|---|----------------------|
| Eye Irrit. 2, H319                            | Számítási módszer    |
| 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 TULAJDONSÁGAI – 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<br>Megállapodás.     |
| ATE:              | Becsült akut toxicitási érték   |
| ATEmix:           | Akut toxicitási érték (Keverékek)   |
| CAS:              | Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság<br>részlege).          |
| CLP:              | Osztályozás, Címkézés, 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 Címkézésének Egyetemes<br>Harmonizált Rendszere. |
| IATA:             | Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.  |
| IATA-DGR:         | Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok<br>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 együtttható.  |
| LC0/10/20/50/100: | Közepes halálos koncentráció  |
| LD0/10/20/50/100: | Közepes halálos dózis   |
| NOEC:             | Nincs észlelhető hatás koncentráció   |
| NOAEL(R)/NOAEC:   | Nem észlelhető káros hatás szint (Ismételt) / koncentráció                        |
| OECD:             | Organisation for Economic Co-operation and Development                            |
| PNEC:             | Becsült Hatásmentes Koncentráció  |
| RID:              | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló                              |



**Biztonsági adatlap.**  
**INI-MOK**

|       |                              |
|-------|------------------------------|
| STEL: | Szabályzat                   |
| STOT: | Rövid Távú Expozíciós Érték  |
| TLV:  | Célszervi Toxicitás.         |
| TWA:  | Küszöbérték.                 |
| WGK:  | Időarányosan súlyozott átlag |
|       | Vízveszélyeztetési osztály.  |

## Biztonsági adatlap. INI-MOK

### 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  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Naponta egyszer a naponta használható tisztítószerhez</li> <li>- Rendszeresen speciális tisztítószerhez</li> </ul> |
| 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