

**Biztonsági adatlap.**  
**EMULSIO MANGIAPOLVERE NATURALE**



**-i biztonsági adatlap. 2/10/2023, ellenőrzés 1**

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása

Kereskedelmi név: EMULSIO MANGIAPOLVERE NATURALE

UFI: S014-V0HJ-700R-SVAF

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

Szilárd felületek tisztítására alkalmas.

Fogyasztói felhasználások (SU21) - Mosó- és tisztítószeres (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:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 80 201 199 (Éjjel-nappal ingyenesen hívható zöld szám)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

Figyelem, Aerosols 3, Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:

Nincs

Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermektől elzárva tartandó.

P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Különleges utasítások:

## Biztonsági adatlap. EMULSIO MANGIAPOLVERE NATURALE

Nincs

A termék tartalma:

anionos felületaktív anyagok

< 5 %

A termék tartalmaz még:

Illatszerek

Tartósítószer:

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on, LAURYLAMINE  
DIPROPYLENEDIAMINE, SODIUM PYRITHIONE

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:

>= 1% - < 3% ETANOL

REACH No.: 01-2119457610-43, Index szám: 603-002-00-5, CAS: 64-17-5, EC:  
200-578-6



2.6/2 Flam. Liq. 2 H225



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

Egyedi koncentrációs határértékek:

C >= 50%: Eye Irrit. 2 H319

>= 0.1% - < 0.25% nátrium-nitrit

REACH No.: 01-2119471836-27, CAS: 7632-00-0, EC: 231-555-9



2.13/2 Ox. Liq. 2 H272



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319



4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.



3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301

>= 0.1% - < 0.25% IZOPROPANOL

REACH No.: 01-2119457558-25, Index szám: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC:  
200-661-7



2.6/2 Flam. Liq. 2 H225



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319



3.8/3 STOT SE 3 H336

## Biztonsági adatlap. EMULSIO MANGIAPOLVERE NATURALE

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bő, szappanos vízzel kell lemosni.

Szemmel való érintkezés esetén:

Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

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

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

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

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 vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

## Biztonsági adatlap. EMULSIO MANGIAPOLVERE NATURALE

- 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.  
Hőforrástól távol tárolandó.  
Hőforrástól távol tárolandó.  
Óvja a nedvességtől. Tárolja száraz környezetben.  
Nyílt lángtól és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.  
Nyílt lángtól, szikrától és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.  
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.  
ETANOL - CAS: 64-17-5  
ACGIH - STEL(15min): 1884 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
National -- Ország: HUNGARY - TWA(8h): 1900 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 7600 mg/m<sup>3</sup> - Jegyzet: AK  
IZOPROPANOL - CAS: 67-63-0  
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Jegyzet: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair  
National -- Ország: HUNGARY - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 2000 mg/m<sup>3</sup>
- 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.  
ETANOL - CAS: 64-17-5  
Ipari munkás: 950 mg/m<sup>3</sup> - Felhasználó: 114 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások  
Ipari munkás: 343 mg/kg - Felhasználó: 206 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások - Jegyzet: bw/day

## Biztonsági adatlap. EMULSIO MANGIAPOLVERE NATURALE

Felhasználó: 87 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások - Jegyzet: bw/day  
nátrium-nitrit - CAS: 7632-00-0  
Ipari munkás: 2 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások  
Ipari munkás: 2 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások  
IZOPROPANOL - CAS: 67-63-0  
Ipari munkás: 888 mg/kg - Felhasználó: 319 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások  
Ipari munkás: 500 mg/m<sup>3</sup> - Felhasználó: 89 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások  
Felhasználó: 26 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

### 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.

#### ETANOL - CAS: 64-17-5

Cél: Édesvíz - Érték: 0.96 mg/l  
Cél: Tengervíz - Érték: 0.79 mg/l  
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 3.6 mg/kg  
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 2.9 mg/kg  
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 580 mg/l  
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.63 mg/kg

#### nátrium-nitrit - CAS: 7632-00-0

Cél: Édesvíz - Érték: 0.0054 mg/l  
Cél: Tengervíz - Érték: 0.00616 mg/l  
Cél: Levegő - Érték: 0.0054 mg/l  
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.0223 mg/kg  
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0.0195 mg/kg  
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 21 mg/l  
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.000733 mg/kg

#### IZOPROPANOL - CAS: 67-63-0

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 2251 mg/l  
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 552 mg/kg  
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 28 mg/kg  
Cél: Tengervíz - Érték: 140.9 mg/l

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

#### A szem védelme:

Normális használat esetén nem szükséges. Dolgozzon mindenesetre a megszokott gyakorlat szerint.

#### A bőr védelme:

Normál használat esetén nincs szükség speciális óvintézkedések alkalmazására.

#### A kéz védelme:

Normális használat esetén nem szükséges.

#### Légzési óvintézkedések:

Normál használat esetén nem szükséges.

#### Termikus veszélyek:

Zárt tartályok felrobbanhatnak melegítjük.

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:

## Biztonsági adatlap. EMULSIO MANGIAPOLVERE NATURALE

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/Gáz	--	Aerosol
Szín:	Nem alkalmazható (Aerosol)	--	--
Szag:	Friss	szag	--
Szagérzékelési határ:	Nyilvánvaló	szag	--
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Tűzveszélyesség:	nem gyúlékony	--	Paraméter alapján becsült kémiai / fizikai tulajdonságai alkatrészek.
Felső és alsó robbanási határértékek:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Gyulladáspont:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Bomlási hőmérséklet:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
pH:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Kinematikus viszkozitás:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
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:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
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  
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  
Normális körülmények között nincs ismert veszélyes reakciók
- 10.4. Kerülendő körülmények  
Kerülni kell a közvetlen napsugárzástól, illetve hőforrástól.  
Eltérő felhasználás javasolt. Ne használja más termékekkel együtt. Lásd még 1.2 és 7.2  
Kerülje a páratartalmat.
- 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:  
EMULSIO MANGIAPOLVERE NATURALE
- 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  
Nincs besorolva  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- 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

**Biztonsági adatlap.**  
**EMULSIO MANGIAPOLVERE NATURALE**

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.

ETANOL - CAS: 64-17-5

- a) akut toxicitás:  
Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány = 116.9 mg/l - Időtartam: 4h - Forrás: OECD403  
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 10470 mg/kg - Forrás: OECD401
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:  
Teszt: Irritálja a bőrt - Módosulatok: Nyúl Negatív - Forrás: OECD404
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  
Teszt: Irritálja a szemet - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Forrás: OECD405
- e) csírasejt-mutagenitás:  
Negatív
- f) rákkeltő hatás:  
Negatív
- g) reprodukciós toxicitás:  
Negatív
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):  
Negatív
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):  
Negatív

nátrium-nitrit - CAS: 7632-00-0

- a) akut toxicitás:  
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 180 mg/kg - Jegyzet: Dati sperimentali/calcolati
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:  
Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Negatív - Forrás: OECD 404
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  
Teszt: Irritálja a szemet - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Forrás: OECD 405
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:  
Teszt: Bőr szenzibilizáció Negatív

IZOPROPANOL - CAS: 67-63-0

- a) akut toxicitás:  
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg  
Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 10000 ppm - Időtartam: 6h  
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 5000 mg/kg
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:  
Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Nem - Forrás: OECD 404
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  
Teszt: Marja a szemet - Módosulatok: Nyúl Igen - Forrás: OECD 405
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:  
Teszt: Skin or Resp Sensitization Negatív
- e) csírasejt-mutagenitás:  
Teszt: Mutagenesis Negatív
- g) reprodukciós toxicitás:  
Teszt: NOAEL - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Nyúl = 480 mg/kg



## Biztonsági adatlap. EMULSIO MANGIAPOLVERE NATURALE

- 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.

#### EMULSIO MANGIAPOLVERE NATURALE

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### ETANOL - CAS: 64-17-5

##### a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 14200 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet:

*Pimephales promelas*

Végpont: EC50 - Módosulatok: *Daphnia* = 5012 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet:

*Ceriodaphnia dubia*

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 275 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet: *Chlorella vulgaris*

#### nátrium-nitrit - CAS: 7632-00-0

##### a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 0.54 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: *Salmo gairdneri*, *Oncorhynchus mykiss*

Végpont: EC50 - Módosulatok: *Daphnia* = 15.4 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet:

*Daphnia magna*

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

*Scenedesmus subspicatus*

Végpont: EC50 - Módosulatok: Mikroorganizmusok / Hatás az eleveniszapos: = 421 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet: Protozoa

##### b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal = 6.16 mg/l - Időtartam h: 744 - Jegyzet: *Ictalurus punctatus*

Végpont: NOEC - Módosulatok: *Daphnia* = 9.86 mg/l - Időtartam h: 1920

##### c) Bakteriális toxicitás:

Végpont: EC10 - Módosulatok: Mikroorganizmusok / Hatás az eleveniszapos: = 210 mg/l - Időtartam h: 3

#### IZOPROPANOL - CAS: 67-63-0

##### a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 9640 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet: *Pimephales promelas*

Végpont: EC50 - Módosulatok: *Daphnia* > 1000 mg/l - Időtartam h: 24 - Jegyzet:

*Daphnia magna*

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 1800 mg/l - Időtartam h: 168 - Jegyzet:

*Scenedesmus quadricauda*

#### 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.

#### ETANOL - CAS: 64-17-5

Biodegradáció: Gyorsan lebomló

A felületaktív anyagebben a készítményben megfelel a biológiai lebomlási kritériumoknak rendeletben meghatározott (EK) 648/2004 a tisztítószerek. Minden támogató adatok mindig

## Biztonsági adatlap. EMULSIO MANGIAPOLVERE NATURALE

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.  
ETANOL - CAS: 64-17-5  
Bioakkumuláció: Kis Bioakkumulatív - Teszt: 1 -0.35 - Jegyzet: 24°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.  
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, 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 mosószer
- 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: 1950  
IATA-UN Number: 1950  
IMDG-UN Number: 1950
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés  
ADR-Shipping Name: AEROSZOLOK, fojtó hatású  
IATA-Shipping Name: AEROSZOLOK, fojtó hatású  
IMDG-Shipping Name: AEROSZOLOK, fojtó hatású
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)  
ADR-Class: 2.2  
ADR - Veszély azonosító szám: -  
IATA-Class: 2.2  
IATA-Label: 2.2  
IMDG-Class: 2.2
- 14.4. Csomagolási csoport  
ADR-Packing Group: -

## Biztonsági adatlap. EMULSIO MANGIAPOLVERE NATURALE

IATA-Packing group:	-
IMDG-Packing group:	-
14.5. Környezeti veszélyek	
ADR-környezetszennyező:	Nem.
IMDG-Marine pollutant:	No
IMDG-EmS:	F-D , S-U
14.6. A felhasználót érinto különleges óvintézkedések	
ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	190 327 344 625
ADR-Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód):	E
IATA-Passenger Aircraft:	203
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	203
IATA-S.P.:	A98 A145 A167 A802
IATA-ERG:	2L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-S.P.:	63 190 277 327 344 381 959
IMDG-Stowage and handling:	SW1 SW22
IMDG-Segregation:	SG69
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:

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H301 Lenyelve mérgező.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Ox. Liq. 2	2.13/2	Oxidáló folyadékok, kategória 2
Aerosols 3	2.3/3	Aeroszolok, kategória 3
Flam. Liq. 2	2.6/2	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akut toxicitás (szájon át), kategória 3
Eye Irrit. 2	3.3/2	Szemirritáció, kategória 2
STOT SE 3	3.8/3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1

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
Aerosols 3, H229	Vizsgálati adatok alapján

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 Megállapodás.
ATE:	Becsült akut toxicitási érték
ATEmix:	Akut toxicitási érték (Keverékek)
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság 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 Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.

**Biztonsági adatlap.**  
**EMULSIO MANGIAPOLVERE NATURALE**

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

**Biztonsági adatlap.**  
**EMULSIO MANGIAPOLVERE NATURALE**

I. MELLÉKLET

FOGYASZTÓI AEROSZOL TERMÉK - TISZTÍTÓSZER NEHEZEN KEZELHETŐ FELÜLETEKHEZ

<b>Epozíciós leírás</b>	
Tisztítószer általános tisztításhoz: Kézi tisztítás.	
<b>Használati utasítás</b>	
Felhasználási terület	SU21 – Fogyasztói felhasználások
Termék kategória	PC35 – Mosó- és tisztítószer
<b>Tevékenység leírása/expozíciós leírásra vonatkozó folyamat</b>	
A terméket a címkén ismertetett leírásnak megfelelően használja.	
Szükség esetén öblítse le.	
<b>Gyakoriság és időtartam</b>	
Felhasználás gyakorisága	Rendszeres átlagos használat 2 alkalommal egy héten, a tisztítandó felület méretének és állapotának megfelelően.
Az összetevők vonatkozó határértékeit, ha alkalmazható, az SDS 8. szakasza ismerteti.	
<b>Fizikai megjelenés és koncentráció</b>	
Aeroszol	
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.	
Ne sértse meg és ne szűrje fel a tartályt. Tartsa be a címke vagy az SDS tárolásra és ártalmatlanításra vonatkozó előírásait.	
<b>Védekezés</b>	
Kerülje a spray belélegzését.	
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