

**EC 1907/2006 (REACH), EC 1272/2008 (CLP) és az EC 878/2020 rendelet szerint
-i biztonsági adatlap. 7/12/2022, ellenőrzés 3**

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása

Kereskedelmi név: MICROSOLV

UFI: 51P1-N0U3-W003-HQ0M

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, Flam. Liq. 3, Tűzveszélyes folyadék és gőz.

 Figyelem, Skin Irrit. 2, Bőrirritáló hatású.

 Veszély, Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodást okoz.

 Figyelem, Skin Sens. 1, Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:



Veszély

Figyelmeztető mondatok:

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

- P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P280 Védje a szemét.
- 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.
- P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P370+P378 Tűz esetén: oltásra száraz porral oltó tűzoltókészülék használandó.

Különleges utasítások:

EUH210 A termék csak szakmai használatra. Kérésre biztonsági adatlap kapható

Tartalmaz

IZOTRIDEKANOL, ETOXILÁLT
D-LIMONENE

A termék tartalma:

alifás szénhidrogének, nemionos felületaktív anyagok	5 - 15 %
szappan	< 5 %
Allergének	D-LIMONENE

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:

>= 7% - < 10% SZÉNHYDROGÉNEK, C9-11, ALKÁNOK

REACH No.: 01-2119463258-33, EC: 919-857-5



2.6/3 Flam. Liq. 3 H226



3.8/3 STOT SE 3 H336








3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

EUH066

>= 7% - < 10% BUTIL-GLIKOL

REACH No.: 01-2119475108-36, Index szám: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0

Biztonsági adatlap. MICROSOLV

-  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
-  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
-  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
-  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
-  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

>= 5% - < 7% IZOTRIDEKANOL, ETOXILÁLT
CAS: 69011-36-5

-  3.3/1 Eye Dam. 1 H318

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 3% - < 5% KÓKUSZSÍRSÁVAK-KÁLIUMSÓI
CAS: 61789-30-8, EC: 263-049-9

-  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

-  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

>= 1% - < 3% D-LIMONENE

REACH No.: 01-2119529223-47, Index szám: 601-029-00-7, CAS: 5989-27-5, EC: 227-813-5

-  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

-  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.

-  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

-  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

-  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

-  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

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.

AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

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:

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:

Tűz esetén: oltásra száraz porral oltó tűzoltókészülék használandó.

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.

Távolítson el minden gyulladási forrást.

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.

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:

Hűvös és megfelelően szellőztetett.

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.

SZÉNhidrogének, C9-11, ALKÁNOK

ACGIH - TWA(8h): 1200 mg/m³, 197 ppm - Jegyzet: RCP (total hydrocarbons)

BUTIL-GLIKOL - CAS: 111-76-2

EU - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Jegyzet: Skin

TLV TWA - 20 ppm, A3 - 96,66 mg/m³, A3

TLV STEL - A3

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.

SZÉNhidrogének, C9-11, ALKÁNOK

Ipari munkás: 208 mg/kg - Felhasználó: 125 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások - Jegyzet: bw/day

Felhasználó: 125 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 871 mg/m³ - Felhasználó: 185 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

BUTIL-GLIKOL - CAS: 111-76-2

Ipari munkás: 125 mg/kg - Felhasználó: 75 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások - Jegyzet: day

Ipari munkás: 98 mg/m³ - Felhasználó: 59 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 6.3 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú,
rendszeres hatások - Jegyzet: day

Ipari munkás: 246 mg/m³ - Felhasználó: 147 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások

Ipari munkás: 89 mg/kg - Felhasználó: 26.7 mg/kg - Expozíció: Humán orális -
Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások - Jegyzet: day

Ipari munkás: 89 mg/kg - Felhasználó: 89 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai -
Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 1091 mg/m³ - Felhasználó: 426 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

D-LIMONENE - CAS: 5989-27-5

Ipari munkás: 66.7 mg/m³ - Felhasználó: 16.6 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 9.5 mg/kg - Felhasználó: 4.8 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 4.8 mg/m³ - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, helyi
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.

BUTIL-GLIKOL - CAS: 111-76-2

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 3.46 mg/kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 2.33 mg/kg

Cél: Tengervíz - Érték: 0.88 mg/l

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 463 mg/l

Cél: Tápláléklánc - Érték: 20 mg/kg

Cél: Édesvíz - Érték: 8.8 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 34.6 mg/kg

Cél: Levegő - Érték: 9.1 mg/l

D-LIMONENE - CAS: 5989-27-5

Cél: Édesvíz - Érték: 0.014 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.14

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.385 mg/kg

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 3.85 mg/kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.763 mg/kg

Cél: Tápláléklánc - Érték: 133 mg/kg

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 1.8 mg/l

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 tűzveszélyes.

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

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

Környezeti kitétségi ellenőrzés:

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

Lásd még 6.2 pont.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

További műszaki ellenőrzés alkalmas a termék normál körülmények között.

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Jegyzet:
Halmazállapot:	Folyadék	vizuális	--
Szín:	színtelen/sárga	vizuális	--
Szag:	Citrus	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:	gyúlékony	--	Paraméter alapján becsült kémiai / fizikai tulajdonságai alkatrészek.
Felső és alsó robbanási határértékek:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Gyulladáspon:	46 ° 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:	< 11,4	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	0.982 g/ml	műszeres	--

sűrűség:		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
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:
MICROSOLV
- a) akut toxicitás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - b) bőrkorrózió/bőrirritáció
A termék osztályozása: Skin Irrit. 2 H315
 - c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció
A termék osztályozása: Eye Dam. 1 H318
 - d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
A termék osztályozása: Skin Sens. 1 H317
 - 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.

SZÉNHIIDROGÉNEK, C9-11, ALKÁNOK

a) akut toxicitás:

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 4951 mg/m³ - Időtartam: 4h -
Forrás: OCSE 403

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg - Forrás: OCSE 401

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 5000 mg/kg - Forrás: OCSE 402

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Irritálja a bőrt Negatív - Forrás: OCSE 404

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt: Irritálja a szemet Negatív - Forrás: OCSE 405

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Skin or Resp Sensitization Negatív

e) csírasejt-mutagenitás:

Teszt: Mutagenesis Negatív

f) rákkeltő hatás:

Teszt: Karcinogenecitás Negatív

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Teszt: repeated exposure Negatív

j) aspirációs veszély:

Teszt: Aspiration hazard Igen

BUTIL-GLIKOL - CAS: 111-76-2

a) akut toxicitás

ATE - Szájon át 1200 mg/ttkg

Teszt: ATE - Kijutás: Szájon át = 1200 mg/ttkg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl = 1100 mg/kg - Forrás: OECD 402

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 523 ppm - Időtartam: 4h

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 1300 mg/kg

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Irritálja a bőrt Igen - Forrás: UE B.4

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt: Irritálja a szemet Igen - Forrás: OCSE 405

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Skin or Resp Sensitization Nem

e) csírasejt-mutagenitás:

Teszt: Mutagenesis Negatív

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: Reprodukciós toxicitás Negatív

IZOTRIDEKANOL, ETOXILÁLT - CAS: 69011-36-5

a) akut toxicitás:

Biztonsági adatlap. MICROSOLV

- Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:
Teszt: Irritálja a bőrt Negatív
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
Teszt: Marja a szemet Pozitív
- D-LIMONENE - CAS: 5989-27-5
- a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 5000 mg/kg
- BUTIL-GLIKOL - CAS: 111-76-2
LD50 (RABBIT) ORAL: 320 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.

MICROSOLV

A termék osztályozása: Aquatic Chronic 3 - H412

SZÉNHIDROGÉNEK, C9-11, ALKÁNOK

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LL50 - Módosulatok: Hal > 1000 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet:

Oncorhynchus mykiss

Végpont: LE0 - Módosulatok: Daphnia = 1000 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet: Daphnia magna

Végpont: EL50 - Módosulatok: Alga > 1000 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet:

Pseudokirchneriella subcapitata

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

Pseudokirchneriella subcapitata

BUTIL-GLIKOL - CAS: 111-76-2

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 1474 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet:

Oncorhynchus mykiss

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 1550 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet:

Daphnia magna

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 911 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet:

Pseudokirchneriella subcapitata

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal > 100 mg/kg - Időtartam h: 504 - Jegyzet:

Brachydanio rerio

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

Daphnia magna

IZOTRIDEKANOL, ETOXILÁLT - CAS: 69011-36-5

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal > 1 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Leuciscus idus

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

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

c) Bakteriális toxicitás:

Végpont: EC10 - Módosulatok: Mikroorganizmusok / Hatás az eleveniszapos: > 2500 mg/l - Időtartam h: 17

D-LIMONENE - CAS: 5989-27-5

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 0.720 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet:

Pimephales promelas

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 0.85 mg/l - Időtartam h: 24 - Jegyzet:

Daphnia magna

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 0.32 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet:

Pseudokirchneriella subcapitata

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.

SZÉNHIDROGÉNEK, C9-11, ALKÁNOK

Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Teszt: Biológiai lebonthatóság vízben - Időtartam: 28 days - %: 80

BUTIL-GLIKOL - CAS: 111-76-2

Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Teszt: OECD 301B - Időtartam: 28 days - %: 90 - Jegyzet: .

IZOTRIDEKANOL, ETOXILÁLT - CAS: 69011-36-5

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

Teszt: OECD 301E - %: 90

D-LIMONENE - CAS: 5989-27-5

Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Teszt: OECD 301D - Időtartam: 28 days - %: 80

A felületaktív anyagokban 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.

BUTIL-GLIKOL - CAS: 111-76-2

Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív - Teszt: . 0.8 - Jegyzet: .

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 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: 1993
IATA-UN Number: 1993
IMDG-UN Number: 1993
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
ADR-Shipping Name: FOLYADÉK, GYÚLÉKONY, ÁRTALMAS AZ EGÉSZSÉGRE
(szénhidrogének, c9-11, alkánok)
IATA-Shipping Name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(HYDROCARBONS, C9-11,
ALKANES)
IMDG-Shipping Name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(HYDROCARBONS, C9-11,
ALKANES)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
ADR-Class: 3
ADR - Veszély azonosító szám: 30
IATA-Class: 3
IATA-Label: 3
IMDG-Class: 3
- 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-E , S-E
- 14.6. A felhasználót érinto különleges óvintézkedések
ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274 601
ADR-Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): 3 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft: 355
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 366
IATA-S.P.: A3
IATA-ERG: 3L
IMDG-S.P.: 223 274 955
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
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

A termék kategóriába tartozik: P5c

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:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H332 Belélegezve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Flam. Liq. 3	2.6/3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akut toxicitás (bőrön át), kategória 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspirációs veszély, Kategória 1
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. 1B	3.4.2/1B	Bőrszenzibilizáció, kategória 1B
STOT SE 3	3.8/3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 1
Aquatic Chronic 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
Flam. Liq. 3, H226	Vizsgálati adatok alapján
Skin Irrit. 2, H315	Számítási módszer
Eye Dam. 1, H318	Számítási módszer
Skin Sens. 1, H317	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 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, 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.

Biztonsági adatlap. MICROSOLV

GHS:	Vegyai 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

Epozíciós leírás	
Tisztítószer általános tisztításhoz: Kézi tisztítás.	
Használati utasítás	
Felhasználási terület	SU22 – Foglalkozásszerű felhasználások
Termék kategória	PC35 – Mosó- és tisztítószer
Tevékenység leírása/expozíciós leírásra vonatkozó folyamat	
Szükség esetén hígítsa vízzel a címkének megfelelően.	
Használja a címkén ismertetett leírásnak megfelelően.	
Hagyja rajta.	
Szükség esetén öblítse le.	
Gyakoriság és időtartam	
Felhasználás gyakorisága	<ul style="list-style-type: none">- Naponta egyszer a naponta használható tisztítószer- Rendszeresen speciális tisztítószer
Az összetevők vonatkozó határértékeit, ha alkalmazható, az SDS 8. szakasza ismerteti.	
Fizikai megjelenés és koncentráció	
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.	
Használati feltételek	
Szobahőmérséklet	
Biztosítani kell a munkaterület megfelelő szellőzését.	
Védekezés	
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. szakaszt	
Tartsa be a címkén és a műszaki adatlapon található utasításokat. Alkalmazza az SDS 7. szakaszában meghatározott helyes higiéniai gyakorlatot.	
Környezetvédelmi intézkedések	
Véletlen kiömlés esetén lásd az SDS 6. szakaszt	
A keverékre és a veszélyes összetevőkre vonatkozó ökotoxikológiai információkkal kapcsolatosan lásd az SDS 12. szakaszt.	
Az ártalmatlanítással kapcsolatosan lásd az SDS 13. szakaszt.	

Megjegyzés:

SDS: Biztonsági adatlap

PPE: Egyéni védőfelszerelések