

**Biztonsági adatlap.
MAPESEPT LIQUID**

-i biztonsági adatlap.: 18/05/2020 - ellenőrzés 2



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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: MAPESEPT LIQUID

Kereskedelmi kód: 9010816

Regisztrációs szám N/A

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználási mód: Tisztító

Ellenjavallt felhasználási módok: N.A.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: MAPEI KFT - 2040. Budaörs Sport u. 2

Felelős: sicurezza@mapei.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096. Bp., Nagyvárad tér 2 - Tel:+36- 06-1-4766464, +36-06-80-201199

MAPEI KFT - phone: +36-23-501667

fax: +36-23-501666

www.mapei.hu (office hours)

2. SZAKASZ:A veszély azonosítása



2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Flam. Liq. 3 Tűzveszélyes folyadék és gőz

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

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Piktogramok és figyelmeztetések



Figyelem

Vészelzések:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedések:

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

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

P370+P378 Tűz esetén: oltásra habbal oltó tűzoltókészülék használandó.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hatályos szabályozásoknak megfelelően.

Különleges utasítások:

EUH208 (r)-p-mentha-1,8-dien (COV-CH)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

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

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

Nincsenek PBT/vPvB alkatrészeket.

Egyéb veszélyek: Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: MAPESEPT LIQUID

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

| Koncentráció (% w/w) | Név | Azonosító szám | Osztályozás | Regisztrációs szám |
|----------------------|---|---|--|-----------------------|
| ≥5 - <10 % | propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol | CAS:67-63-0 EC:200-661-7 Index:603-003-00-0 | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 01-2119457558-25-XXXX |
| ≥0.49 - <1 % | (r)-p-mentha-1,8-dien (COV-CH) | CAS:5989-27-5 EC:227-813-5 | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | |

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:

Azonnal mossa le vízzel.

Lenyelés esetén:

Hánytatni tilos: orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az SDS-t és a címkét.

Belélegzés esetén:

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

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

N.A.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: N.A.

(lásd a fenti 4.1)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Tűz esetén: oltásra habbal oltó tűzoltókészülék használandó.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Távolítson el minden gyulladási forrást.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

Az elfolyást földdel vagy homokkal kell körülhatárolni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

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.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Mindig jól szellőztetett helyen kell tárolni.

20 C° alatt kell tárolni. 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:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

Hűvös és megfelelően szellőztetett.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslat(ok)

Nincs sajátos felhasználási mód

Iparág faji megoldások:

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

OEL értékkel rendelkező összetevők listája

| Összetevő | OEL Típus | ország | Felső határ | Hosszú távú mg/m3 | Hosszú távú ppm | Rövid távú mg/m3 | Rövid távú ppm | Viselkedés | Megjegyzése | | |
|---|---------------|-----------|------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|------------|--|-----|---|
| propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol | ACGIH | Egyik sem | | | | 200 | 400 | | A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair | | |
| | | | National SVÉDORSZÁG | 350 | 150 | 600 | 250 | | SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value | | |
| | | | National NORVÉGIA | 245 | 100 | | | | | | |
| | | | National NORVÉGIA | 490 | 200 | 980 | 400 | | | | |
| | | | National LENGYELORSZÁG | 900 | | | | 1200 | | | |
| | | | DFG | NÉMETORSZÁG C | | | | 1000 | 400 | | |
| | | | ACGIH | | | | 200 | | 400 | | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation |
| | | | National SVÉDORSZÁG | 350 | 150 | | | | | | |
| | | | National FRANCIAORSZÁG | | | | | 980 | 400 | | |
| | | | National SPANYOLORSZÁG | 500 | 200 | 1000 | 400 | | | | |
| | | | National GÖRÖGORSZÁG | 980 | 400 | 1225 | 500 | | | | |
| | | | National DÁNIA | 490 | 200 | | | | | | |
| | | | National FINNORSZÁG | 500 | 200 | 620 | 250 | | | | |
| | | | National NÉMETORSZÁG | 500 | 200 | | | | | | |
| | | | National PORTUGÁLIA | | | | | 200 | | 400 | |
| | | | National NORVÉGIA | 245 | 100 | 306,25 | 125 | | | | |
| National BELGIUM | 500 | 200 | 1000 | 400 | | | | | | | |
| NDS | LENGYELORSZÁG | 900 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------|-----------------------|-------|-----|--------|------|--|
| | NDSch | LENGYELORSZÁG | | | 1200 | | |
| | CHE | SVÁJC | | | 1000 | 400 | |
| | National | CSEH KÖZTÁRSASÁG | 500 | | | | |
| | National | MAGYARORSZÁG | 500 | | 2000 | | |
| | Malaysi a OEL | MALAYSIA | 983 | 400 | | | |
| | National | ÉSZTORSZÁG | 350 | 150 | 600 | 250 | |
| | National | LETTORSZÁG | 350 | | 600 | | |
| | National | CSEH KÖZTÁRSASÁG | | | 1000 | | |
| | National | SZLOVÁKIA | | | 1000 | | |
| | National | SZLOVÁKIA | 500 | 200 | | | |
| | National | SZLOVÉNIA | 500 | 200 | 2000 | 800 | |
| | National | EGYESÜLT KIRÁLYSÁG | 999 | 400 | 1250 | 500 | |
| | National | BULGÁRIA | 980,0 | | 1225,0 | | |
| | National | ROMÁNIA | 200 | 81 | 500 | 203 | |
| | National | LITVÁNIA | 350 | 150 | 600 | 250 | |
| | National | HORVÁTORSZÁG | 999 | 400 | 1250 | 500 | |
| | National | SZLOVÉNIA | 500 | 200 | 1000 | 400 | |
| (r)-p-mentha-1,8-dien (COV-CH) | DFG | NÉMETORSZÁG | | | 112 | 20 | |
| | National | SPANYOLORSZÁG | 168 | 30 | | | |
| | National | FINNORSZÁG | 140 | 25 | 280 | 50 | |
| | National | NÉMETORSZÁG | 28 | 5 | | | |
| | National | NORVÉGIA | 140 | 25 | 175 | 37,5 | |
| | CHE | SVÁJC | | | 80 | 14 | |
| | National | SZLOVÉNIA | 28 | 5 | 112 | 20 | |

Biológiai expozíciós index

| CAS-szám | Összetevő | érték | Mértékegység | közepes | Biológiai indikátor | mintavételi időszak |
|----------|--|-------|--------------|---------|---------------------|----------------------------|
| 67-63-0 | propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol | 40 | mg/L | Vizelet | Aceton | Turnus vége; Munkahét vége |

PNEC expozíciós határértékek

| Összetevő | CAS-szám | PNEC Határ | Expozíciós útvonal | Expozíció gyakoriság | Megjegyzés |
|-----------------------------------|-----------|----------------|--------------------------|----------------------|------------|
| (r)-p-mentha-1,8-dien (COV-CH) | 5989-27-5 | 0,0054 mg/l | Édesvíz | | |
| | | 1,32 mg/kg | Édesvízi üledék | | |
| | | 0,262 mg/kg | Talaj (mezőgazdasági) | | |

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

| Összetevő | CAS-szám | Ipari munkás | Szakszempont | Felhasználó | Expozíciós útvonal | Expozíció gyakoriság | Megjegyzés |
|-----------------------------------|-----------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|------------------------|------------------------------|------------|
| (r)-p-mentha-1,8-dien (COV-CH) | 5989-27-5 | | | 0,111 mg/cm ² | Humán dermatológiai | Rövid távú, helyi hatások | |
| | | 0,222 mg/cm ² | | | Humán dermatológiai | Rövid távú, helyi hatások | |

8,33 Humán belélegzés Hosszú távú,
mg/m³ rendszeres hatások

33,3 Humán belélegzés Hosszú távú,
mg/m³ rendszeres hatások

8.2. Az expozíció ellenőrzése

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:

Megfelelő anyagok védőkesztyűkhöz; EN ISO 374:

Polikloroprén - CR: vastagsága > = 0,5 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Nitrilgumi - NBR: vastagsága = = 0,35 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Butilgumi - IIR: vastagság > = 0,5 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Fluorozott gumi - FKM: vastagság = = 0,4 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Neoprén kesztyű javasolt (0,5 mm), nem ajánlott kesztyű: nem vízálló kesztyű

Légzési óvintézkedések:

Minden egyéni védőeszköznek meg kell felelnie a vonatkozó CE szabványoknak (ld. védőkesztyűkre vonatkozó EN ISO 374 és a védőszemüvegekre vonatkozó EN ISO 166 szabványt), ezeket megfelelően kell karbantartani és tárolni. Konzultáljon a védőeszközök beszállítójával a felhasználási javaslatról és a felszerelés alkalmasságáról az egyes vegyi anyagokkal szemben.

Műszaki és higiéniai intézkedések

N.A.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

N.A.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot: Folyadék

Jelleg és szín: folyékony halványsárga

Szag: jellegzetes

Szagérzékelési határ: N.A.

pH: N.A.

pH (vizes diszperzióban, 10%): 7.50

Oladási pont/fagypon: N.A.

Kezdő forráspont és forrástartomány: >=78 °C (172 °F)

Lobbanáspont: >=25 °C (77 °F)

Párolgási sebesség: N.A.

Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke: N.A.

Gőzsűrűség: N.A.

Gőznyomás: N.A.

Relatív sűrűség: 0.89 g/cm³

Vízben oldhatóság: N.A.

Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): N.A.

Öngyulladás hőmérséklet: N.A.

Bomlási hőmérséklet: N.A.

Viszkozitás: 50.00 mPA-s

Robbanó tulajdonságok: N.A.

Oxidáló tulajdonságok: N.A.

Szilárd/gáz gyulladáspont: N.A.

9.2. Egyéb információk

Nincs további információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülni kell az oxidáló anyagokkal való érintkezést. A termék meggyulladhat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

A készítménnyel kapcsolatos toxikológiai adatok ilyen formában nem állnak rendelkezésre. A termék által okozott mérgezési fok megítélésére az egyes anyagok koncentrációját kell figyelembe venni.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

| | | |
|---|-------------------|---|
| propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol | a) akut toxicitás | LD50 Szájon át Patkány 5840 mg/kg |
| | | LD50 Bőr Nyúl > 2000 mg/kg |
| | | LD50 Bőr Nyúl = 4059 mg/kg |
| | | LC50 Inhaláció Patkány = 72600 mg/m ³ 4h |
| | | LD50 Szájon át Patkány = 1870 mg/kg |
| (r)-p-mentha-1,8-dien (COV-CH) | a) akut toxicitás | LD50 Szájon át Patkány > 2000 mg/kg |
| | | LD50 Bőr Nyúl > 5000 mg/kg |
| | | LD50 Bőr Nyúl > 5 g/kg |
| | | LD50 Szájon át Patkány = 5200 mg/kg |
| | | LD50 Szájon át Patkány = 4400 mg/kg |

Ha nincs másképp meghatározva, a (EÚ)2015/830 rendelet által kért, alább felsorolt adatokat nem elérhetőnek kell tekinteni.

- a) akut toxicitás
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
- e) csírasejt-mutagenitás
- f) rákkeltő hatás
- g) reprodukciós toxicitás
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
- Méreg képződési dinamika, anyagcsere és osztódás
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
- j) aspirációs veszély

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

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

Ökotoxikológiai Információ:

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

| Összetevő | Azonosító szám | Ökotox Információk |
|---|--|---|
| propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol | CAS: 67-63-0 - EINECS: 200-661-7 - INDEX: 603-003-00-0 | a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 9640 mg/l 96 |

- a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 13299 mg/l 48
- a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas = 9640 mg/l 96h IUCLID
- a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas = 11130 mg/l 96h IUCLID
- a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus > 1400000 µg/L 96h EPA
- a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna = 13299 mg/l 48h IUCLID
- a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus > 1000 mg/l 96h IUCLID
- a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus > 1000 mg/l 72h IUCLID

(r)-p-mentha-1,8-dien (COV-CH) CAS: 5989-27-5 -
EINECS: 227-813-5

- a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia 0,36 mg/l 48
- a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae 8 mg/l 72
- a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish 0,72 mg/l 96
- a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 0,619 mg/l 96h EPA
- a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 35 mg/l 96h EPA

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

N.A.

12.3. Bioakkumulációs képesség

N.A.

12.4. A talajban való mobilitás

N.A.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincsenek PBT/vPvB alkatrészeket.

12.6. Egyéb káros hatások

N.A.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

Az európai hulladékkatalógus (EWC) szerinti hulladékkódot a felhasználástól való függés miatt nem lehet meghatározni. Vegye fel a kapcsolatot egy hivatalos hulladékkezelő szolgálattal.

Termék:

Ne dobja a hulladékot csatornába.

A tavak, a vízi utak és az árok nem szabad vegyi vagy használt tartályokkal szennyezni.

Küldje hivatalos hulladékkezelő szervnek.

Szennyezett csomagolás:

Ürítse ki a fennmaradó tartalmat.

A fel nem használt terméket ártalmatlanítsa.

Ne használja újra az üres tartályokat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

1987

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név: ALKOHOLOK, GYÚLÉKONYAK, ÁRTALMASAK AZ EGÉSZSÉGRE (Ethanol - Propan-2-ol)

IATA-Műszaki név: ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol - Propan-2-ol)

IMDG-Műszaki név: ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol - Propan-2-ol)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: 3

IATA-Osztály: 3

IMDG-Osztály: 3

14.4. Csomagolási csoport

ADR-Csomagolási csoport: III

IATA-Csomagolási csoport: III

IMDG-Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek

Tengert szennyező anyag: Nem

környezetszennyező: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közút és vasút (ADR-RID):

ADR-Label: 3

ADR-Upper number: 30

ADR-Különleges intézkedések: 274 601

ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: 3 (D/E)

Levegő (AITA)

IATA-Személyszállító repülőgép: 355

IATA-Áruszállító repülőgép: 366

IATA-Címke: 3

IATA-Másodlagos veszélyek: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Különleges intézkedések: A3 A180

Tenger (IMDG):

IMDG-Rakodási Rendelkezés: Category A

IMDG-Rakodási Megjegyzések: -

IMDG-Másodlagos veszélyek: -

IMDG-Különleges intézkedések: 223 274

IMDG-Oldal: N/A

IMDG-Címke: N/A

IMDG-EMS: F-E, S-D

IMDG-MFAG: N/A

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

N.A.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

VOC (2004/42/EC) : N.A.

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

(EÚ)2015/830 szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás

944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás

605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás

2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás

2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás

2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás

2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás

2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás

2019/521/EU (ATP 12 CLP) szabályozás

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

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

A termék kategóriába tartozik:

Alsó küszöbérték (tonna)

5000

Felső küszöbérték (tonna)

50000

Vízveszélyeztetési osztály (WGK)

N.A.

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések: 3, 40

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: Semmi

SVHC anyagok:

Nincs rendelkezésre álló adat

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Kód | Leírás |
|------|---|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz |
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz |

| Kód | Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória | Leírás |
|---------|--|---|
| 2.6/2 | Flam. Liq. 2 | Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2 |
| 2.6/3 | Flam. Liq. 3 | Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3 |
| 3.10/1 | Asp. Tox. 1 | Aspirációs veszély, Kategória 1 |
| 3.2/2 | Skin Irrit. 2 | Bőrirritáció, kategória 2 |
| 3.3/2 | Eye Irrit. 2 | Szemirritáció, kategória 2 |
| 3.4.2/1 | Skin Sens. 1 | Bőrszenzibilizáció, kategória 1 |
| 3.8/3 | STOT SE 3 | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3 |
| 4.1/A1 | Aquatic Acute 1 | Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1 |
| 4.1/C1 | Aquatic Chronic 1 | Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 1 |
| 4.1/C3 | Aquatic Chronic 3 | 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 |
|---|---------------------------|
| 2.6/3 | Vizsgálati adatok alapján |
| 4.1/C3 | 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.

Magyarázat a biztonsági lapban használt rövidítésekhez és betűszavakhoz

ACGIH: Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

AND: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítás

ATE: Becsült akut toxicitási érték

ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)

BCF: Biológiai koncentrációs tényező

BEI: Biológiai expozíciós mutató
BOD: Biokémiai oxigénigény
CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CAV: Méreg központ
CE: Európai Közösség
CLP: Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
CMR: Karcinogén, mutagén és reprotoxikus
COD: Kémiai oxigénigény
COV: Illékony szerves összetevő
CSA: Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR: Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL: Származtatott hatásmentes szint.
DPD: Veszélyes készítményekről szóló irányelv
DSD: Veszélyes anyagokról szóló irányelv
EC50: A maximális hatás felét biztosító koncentráció
ECHA: Európai Vegyianyag Ügynökség
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
ES: Expozíciós forgatókönyv
GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
IC50: 50%-os gátló hatást okozó koncentráció
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.
IRCCS: Kutatási és Egészségügyi Tudományos Intézet
KSt: Robbanási együtttható.
LC50: Közepes halálos koncentráció
LD50: Közepes halálos dózis
LDLo: Alacsony letális dózis
N.A.: Nem alkalmazható
N/A: Nem alkalmazható
N/D: Nincs meghatározva/Nem elérhető
NA: Nem elérhető
NIOSH: Munkahelyi Biztonság és Egészség Nemzeti Intézete
NOAEL: Mellékhatások szintje nem volt megfigyelhető
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
PBT: Tartós, bioakkumulatív és toxikus
PGK: Csomagoláson található utasítás
PNEC: Becsült Hatásmentes Koncentráció
PSG: Utasok
RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL: Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT: Célszervi Toxicitás.
TLV: Küszöbérték.
TWATLV: Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
vPvB: Nagyon tartós. Nagyon bioakkumulatív.
WGK: Vízveszélyeztetési osztály.

Az előző kiadás módosított bekezdései:

- 1. A TERMÉK ÉS A GYÁRTÓ MEGJELÖLÉSE
- 2. A VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA
- 3. ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL
- 8. AZ ÉRINTKEZÉS ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM
- 11. TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÁS
- 12. KÖRNYEZETVÉDELMI TÁJÉKOZTATÁS
- 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK