

**AUTOCLEAN**

Kidolgozás időpontja 2022. 09. 13.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Anyag / keverék

Szám

UFI

AUTOCLEAN

keverék

R 34708 - 1L/R 34709 - 5L/R 34710 - 10L kanysr

MU33-S3UN-U00F-R1PN

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

Tisztítószer. Zsírtalanító.

**Ellenjavallt felhasználások (keverék)**

Csak szakipari használatra.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Szállító**

Név vagy kereskedelmi név

Cím

Azonosító szám (ID)

ADÓSZÁM

Telefon

E-mail

Honlap címe

RETECH, s.r.o.

Vackova 1541/4, Praha 5 - Stodůlky, 155 00

Csehország

25018205

CZ25018205

+420327596428

info@retech.cz

www.retech.com

**Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével**

Név

E-mail

RETECH, s.r.o.

info@retech.cz

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Toxicológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2., Magyarország, tel. +36 80 20 11 99, (0-24 óra).

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**

A keverék veszélyes anyagként van besorolva.

Flam. Liq. 2, H225

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336, H335

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 2, H411

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

**Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások**

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Bőrirritáló hatású. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Súlyos szemirritációt okoz. Légúti irritációt okozhat. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**AUTOCLEAN**

Kidolgozás időpontja 2022. 09. 13.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

**2.2. Címkézési elemek****Veszélyt jelző piktogram****Figyelmeztetés**

Veszély

**Veszélyes anyagok**szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok  
xilol (tartalmaz etilbenzol - CAS 100-41-4)**A figyelmeztető mondatok**

|      |  |
|------|--|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                           |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                     |
| H315 | Bőrirritáló hatású.  |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.  |
| H335 | Légúti irritációt okozhat.   |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                                 |
| H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| H411 | Mérgező 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.                                    |
| P261      | Kerülje a gőzök belélegzését.  |
| P271      | Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.   |
| P280      | Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.  |
| P301+P310 | LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.   |
| P302+P352 | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.   |
| P304+P340 | BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| P331      | TILOS hánytatni.   |
| P403+P233 | Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.   |
| P501      | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.   |

**Kiegészítő információk**

&gt;=30 % aromás szénhidrogének, &gt;=30 % alifás szénhidrogének

**2.3. Egyéb veszélyek**

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2. Keverékek****Kémiai jellemzői**

Alább feltüntetett anyagokból és adalékanyagokból álló keverék.

**A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

| Azonosító számok   | Anyag neve  | Tartalom a keverék tömegszáza lékában | Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint                                       | Megj. |
|--|---|---------------------------------------|---|-------|
| EK: 920-750-0<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119473851-33 | szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok,<br>izoalkánok, cikloalkánok | 50-<75                                | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 |       |

**AUTOCLEAN**

Kidolgozás időpontja 2022. 09. 13.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

| Azonosító számok   | Anyag neve                                  | Tartalom a keverék tömegszáza lékában | Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint   | Megj. |
|--|---|---------------------------------------|---|-------|
| EK: 905-588-0<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119488216-32 | xilol (tartalmaz etilbenzol - CAS 100-41-4) | 25-<50                                | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H312+H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |       |

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

A mérgezés tünetei órákkal később is jelentkezhetnek, a baleset után 48 óráig orvosi megfigyelés szükséges.

**Belélegzés esetén**

Vigye a sérültet friss levegőre és biztosítson nyugodt környezetet. Roszullét esetén kérjen orvosi tanácsot. Esméletvesztés esetén fektessük a beteget az oldalára a biztonságos szállítás érdekében.

**Ha bőrre kerül**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

**Szembe kerülés esetén**

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. Roszullét esetén kérjen orvosi tanácsot.

**Lenyelés esetén**

TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! Biztosítani kell az orvosi ellátást.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások****Belélegzés esetén**

Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Ha bőrre kerül**

Bőrirritáló hatású.

**Szembe kerülés esetén**

Súlyos szemirritációt okoz.

**Lenyelés esetén**

nincs adat

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

nincs adat

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, szórt víz.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Víz - vízszugár.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

nincs adat

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőzést biztosítson. Használjon egyéni védőeszközöket. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

**AUTOCLEAN**

Kidolgozás időpontja 2022. 09. 13.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Akadályozza meg az anyag csatornába, gödrökbe, pincékbe kerülését. Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe. A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Megfelelő szellőzést biztosítson. A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Megfelelő szellőztetést vagy helyi elszívást kell biztosítani. Kerülje az aeroszol képződést. A terméket csak ott használja, ahol az nem tud nyílt lánggal vagy más hőforrásokkal és gyújtóforrásokkal kapcsolatba kerülni. Ne dohányozzon. Az elektrosztatikus kislülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Napsütésnek kitenni tilos. Az edény szorosan lezárva tartandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

nincs adat

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A keverék nem olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

**DNEL**

szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izealkánok, cikloalkánok

| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték                  | Hatás                     | Érték meghatározása | Forrás |
|----------------------------|---------------|------------------------|---------------------------|---------------------|--------|
| Munkavállalók              | Belégzés      | 2035 mg/m <sup>3</sup> | Krónikus rendszer hatások |                     |        |
| Munkavállalók              | Dermális      | 773 mg/ttkg/nap        | Krónikus rendszer hatások |                     |        |
| Fogyasztók                 | Belégzés      | 608 mg/m <sup>3</sup>  | Krónikus rendszer hatások |                     |        |
| Fogyasztók                 | Dermális      | 699 mg/ttkg/nap        | Krónikus rendszer hatások |                     |        |
| Fogyasztók                 | Orális        | 699 mg/ttkg/nap        | Krónikus rendszer hatások |                     |        |

xilol (tartalmaz etilbenzol - CAS 100-41-4)

| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték                  | Hatás                     | Érték meghatározása | Forrás |
|----------------------------|---------------|------------------------|---------------------------|---------------------|--------|
| Fogyasztók                 | Orális        | 1,6 mg/ttkg/nap        | Krónikus rendszer hatások |                     |        |
| Fogyasztók                 | Dermális      | 108 mg/ttkg/nap        | Krónikus rendszer hatások |                     |        |
| Munkavállalók              | Dermális      | 180 mg/ttkg/nap        | Krónikus rendszer hatások |                     |        |
| Munkavállalók              | Belégzés      | 289 mg/m <sup>3</sup>  | Akut helyi hatások        |                     |        |
| Fogyasztók                 | Belégzés      | 14,8 mg/m <sup>3</sup> | Krónikus rendszer hatások |                     |        |
| Munkavállalók              | Belégzés      | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Krónikus rendszer hatások |                     |        |

**AUTOCLEAN**

Kidolgozás időpontja 2022. 09. 13.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

**PNEC**

xilol (tartalmaz etilbenzol - CAS 100-41-4)

| Expozíciós út                                | Érték   | Érték meghatározása | Forrás |
|--|---|---------------------|--------|
| Édesvízi környezet                           | 0,327 mg/l  |                     |        |
| Tengervíz                                    | 0,327 mg/l  |                     |        |
| Édesvízi üledék                              | 12,46 mg/kg a<br>üledék szárazanyag<br>tartalomra |                     |        |
| Talaj (mezőgazdasági)                        | 2,31 mg/kg a föld<br>szárazanyag<br>tartalomra    |                     |        |
| Mikroorganizmusok a<br>szennyvíztisztítókbán | 6,58 mg/l   |                     |        |
| Tengeri üledékek                             | 12,46 mg/kg a<br>üledék szárazanyag<br>tartalomra |                     |        |

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezét. A permet köd/gözzök/permet tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

**Szem-/arcvédelem**

Jól záró védőszemüveg. DIN EN 166 – személyi szemvédő eszközök.

**Bőrvédelem**

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. Kesztyűanyag: Nitrilkaucsuk. Ajánlott vastagsága:  $\geq 0,5$  mm. Áthatolási idő a kesztyűanyagon:  $\geq 480$  min. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: védőöltözet.

**A légutak védelme**

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Filter AX/P2.

**Hőveszély**

Nincs megadva.

**A környezeti expozíció elleni védekezés**

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

|   |  |
|---|--|
| Halmazállapot   | folyékony                                |
| Szín  | színtelen                                |
| Szag  | jellegetes                               |
| Olvadáspont/fagyáspont                                  | nincs adat                               |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | 98-140 °C                                |
| Tűzveszélyesség   | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| Felső és alsó robbanási határértékek                    |  |
| alsó  | 0,7 %                                    |
| felső   | 7,0 %                                    |
| Lobbanáspont  | 2 °C                                     |
| Öngyulladási hőmérséklet                                | nincs adat                               |
| Bomlási hőmérséklet                                     | nincs adat                               |
| pH  | nincs adat                               |
| Kinematikus viszkozitás                                 | nincs adat                               |
| Vízoldhatóság   | szinte oldhatatlan                       |
| Zsírban oldhatóság                                      | nincs adat                               |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)           | nincs adat                               |
| Gőznyomás   | 30 hPa 20 °C-on                          |

**AUTOCLEAN**

Kidolgozás időpontja 2022. 09. 13.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Sűrűség

0,797 g/cm<sup>3</sup> 20 °C-on

Forma

folyadék

nincs adat

**9.2. Egyéb információk**

Párolgási sebesség

nincs adat

Gyulladás hőmérséklet

&gt; 200 °C

Robbanásveszélyesség

A termék nem robbanékony, de levegővel keveredve azzá válhat.

Szerves oldószer tartalom (VOC)

100,0 %

Nem illékony anyagtartalom (száraz anyagok)

0,0 % térfogat

Max. VOC tartalom a használatra kész állapotú termékben 797,0 g/l

Az anyag magától nem gyullad.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

nincs adat

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

nincs adat

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

nincs adat

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Nem ismertek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok

| Expozíciós út | Paraméter        | Érték       | Expozíciós idő | Faj     | Nem |
|---------------|------------------|-------------|----------------|---------|-----|
| Orális        | LD <sub>50</sub> | >5000 mg/kg |                | Patkány |     |
| Dermális      | LD <sub>50</sub> | >2800 mg/kg |                | Nyúl    |     |
| Belégzés      | LC <sub>50</sub> | >23 mg/l    | 4 óra          | Patkány |     |

xilol (tartalmaz etilbenzol - CAS 100-41-4)

| Expozíciós út | Paraméter        | Érték       | Expozíciós idő | Faj     | Nem |
|---------------|------------------|-------------|----------------|---------|-----|
| Orális        | LD <sub>50</sub> | 3523 mg/kg  |                | Patkány |     |
| Dermális      | LD <sub>50</sub> | 12126 mg/kg |                | Nyúl    |     |
| Belégzés      | LC <sub>50</sub> | 27,124 mg/l | 4 óra          | Patkány |     |

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**AUTOCLEAN**

Kidolgozás időpontja 2022. 09. 13.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

**Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Álmoságot vagy szédülést okozhat. Légúti irritációt okozhat.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

**Aspirációs veszély**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Kommisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Kommisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**
**12.1. Toxicitás**
**Akut toxicitás**

 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
 szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok

| Paraméter        | Érték      | Expozíciós idő | Faj  | Környezet |
|------------------|------------|----------------|--|-----------|
| LL 50            | >13,4 mg/l | 96 óra         | Halak (Oncorhynchus mykiss)                |           |
| EC <sub>50</sub> | 3 mg/l     | 48 óra         | Gerinctelenek (Daphnia magna)              |           |
| EL 50            | 10-30 mg/l | 72 óra         | Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata) |           |

xilol (tartalmaz etilbenzol - CAS 100-41-4)

| Paraméter        | Érték         | Expozíciós idő | Faj                         | Környezet |
|------------------|---------------|----------------|-----------------------------|-----------|
| EC <sub>50</sub> | 3,2-9,5 mg/l  | 48 óra         | Daphnia (Daphnia magna)     |           |
| LC <sub>50</sub> | 8,9-16,4 mg/l | 96 óra         | Halak (Pimephales promelas) |           |

**Krónikus toxicitás**

szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok

| Paraméter | Érték     | Expozíciós idő | Faj  | Környezet |
|-----------|-----------|----------------|--|-----------|
| NOEC      | 0,17 mg/l | 21 nap         | Gerinctelenek (Daphnia magna)              |           |
| LOEC      | 0,32 mg/l | 21 nap         | Gerinctelenek (Daphnia magna)              |           |
| NOELR     | 10 mg/l   | 72 óra         | Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata) |           |

xilol (tartalmaz etilbenzol - CAS 100-41-4)

| Paraméter | Érték     | Expozíciós idő | Faj                     | Környezet |
|-----------|-----------|----------------|-------------------------|-----------|
| NOEC      | 1,3 mg/l  |                | Halak                   |           |
| NOEC      | 0,96 mg/l | 7 nap          | Daphnia (Daphnia magna) |           |
| NOEC      | 0,44 mg/l | 72 óra         | Moszatok                |           |
| NOEC      | 16 mg/l   | 28 nap         | Bakterium               |           |

**AUTOCLEAN**

Kidolgozás időpontja 2022. 09. 13.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A keverék biológiai úton lebomlandó.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nincs megadva.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nincs megadva.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Ökotoxikus hatások: Megjegyzés: Halakra mérgező hatású.

További ökológiai információk:

Általános információk: 2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteteti. Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. Csekély mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteteti az ivóvizet. A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is. Vízi élőlényekre mérgező.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani.

**Jogi előírások a hulladékokról:**

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

**Hulladéktípus kódja**

07 01 04 egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok \*

**Csomagolóanyag hulladéktípus kódja**

15 01 10 veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok \*

(\*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

UN 3295

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

FOLYÉKONY SZÉNHDROGÉNEK, M.N.N.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

3 Tűzveszélyes folyadékok

**14.4. Csomagolási csoport**

II - közép veszélyes anyagok

**14.5. Környezeti veszélyek**

Igen



**AUTOCLEAN**

Kidolgozás időpontja 2022. 09. 13.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

nem releváns

**Kiegészítő információk**

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák

**33****3295**

F1

3+környezet veszélyeztető

**Közúti szállítás**

Korlátozott mennyiség

1 L

Kivett mennyiség

E2

Alagútkorlátozási kód

(D/E)

**Vasúti szállítás - RID****Tengeri szállítás - IMDG**

EmS (készültségi terv)

F-E, S-D

Tengeri bepiszkítás

Igen

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei. 3/2002. (II. 8.) SzCsm-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről rendelete értelmében.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

nincs adat

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

|      |  |
|------|--|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.       |
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                  |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H315 | Bőrirritáló hatású.                            |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                    |
| H335 | Légúti irritációt okozhat.                     |
| H336 | Álmoságot vagy szédülést okozhat.              |

**AUTOCLEAN**

Kidolgozás időpontja 2022. 09. 13.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

|   |  |
|---|--|
| H373  | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.   |
| H411  | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  |
| H312+H332   | Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.   |
| <b>A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke</b> |  |
| P210  | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.                                    |
| P261  | Kerülje a gőzök belélegzését.  |
| P271  | Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.   |
| P280  | Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.  |
| P301+P310   | LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.   |
| P331  | TILOS hánytatni.   |
| P302+P352   | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.   |
| P304+P340   | BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| P403+P233   | Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.   |
| P501  | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.   |

**Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk**

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

**A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata**

|                  |   |
|------------------|---|
| ADR              | Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás                           |
| AK               | Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)                   |
| BCF              | Biokoncentrációs tényező  |
| CAS              | Chemical Abstracts Service  |
| CLP              | Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet |
| DNEL             | Származtatott hatásmentes szint   |
| EC <sub>50</sub> | Közepes effektív koncentráció   |
| EINECS           | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  |
| EL <sub>50</sub> | Hatékony szint a tesztelt szervezetek 50% -ánál   |
| EmS              | Készültségi terv  |
| ES               | EINECS azonosító szám   |
| EU               | Európai Unió  |
| EuPCS            | Unió termékbesorolási rendszer  |
| IATA             | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  |
| IBC              | Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi   |
| ICAO             | Nemzetközi személy légi szervezete  |
| IMDG             | Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi   |
| INCI             | Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana  |
| ISO              | Nemzetközi Szabványügyi Szervezet   |
| IUPAC            | Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója  |
| LC <sub>50</sub> | Közepes letális koncentráció  |
| LD <sub>50</sub> | Közepes halálos dózis   |
| LL <sub>50</sub> | Halálterhelés a tesztelt szervezetek 50% -ánál  |
| log Kow          | Megoszlási hányados: n-oktanol/víz  |
| MARPOL           | Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről                                    |
| MK               | Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)                                |
| NOEC             | Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció   |
| NOEL             | Megfigyelhető hatást nem okozó szint  |
| NOELR            | Terhelés intenzitása megfigyelt káros hatás nélkül  |
| OEL              | Munkahelyi expozíciós határértékek  |
| PBT              | Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás   |
| PNEC             | Becsült hatásmentes koncentráció  |
| ppm              | Milliomodrész   |

**AUTOCLEAN**

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2022. 09. 13. | Verziószám | 4.0 |
| Felülvizsgálat dátuma |               |            |     |

|       |   |
|-------|---|
| REACH | Vegyai anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása  |
| RID   | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat   |
| UN    | Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „EN SZ Minta Szabályzat”                              |
| UVCB  | Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok |
| VOC   | Illékony szerves vegyületek   |
| vPvB  | Nagyon perzisztens és bioakumulatív   |

|                 |   |
|-----------------|---|
| Acute Tox.      | Akut toxicitás                            |
| Aquatic Chronic | A vízi környezetre veszélyes (kronikus)   |
| Asp. Tox.       | Aspirációs veszély                        |
| Eye Irrit.      | Szemirritáció                             |
| Flam. Liq.      | Tűzveszélyes folyadék                     |
| Skin Irrit.     | Bőrirritáció                              |
| STOT RE         | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció |
| STOT SE         | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció  |

**Oktatási utasítások**

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

**Ajánlott felhasználási korlátozások**

nincs adat

**A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:**

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

**Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)**

Az 4.0 változat lép a 2019. 06. 12. biztonsági lap helyébe. A 2, 11, 12, 13, 15 és a 16. szakaszban történtek módosítások.

**Nyilatkozat**

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.