

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Jelen biztonsági adatlap az Európai Bizottság 2015/830/EU rendelete szerinti tartalommal és formátumban készült.

### 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### A készítmény azonosítása

##### 1.1. Termékazonosító

9693/9994 DPF Cleaner

##### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

**Azonosított felhasználás:** Adalék ásványi olaj termékekhez.

**Azonosított, de nem javasolt felhasználás:** -

##### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Szállító (forgalmazó) cég neve:** AUTOGROUP HUNGARY KFT.

Cím: 1131 Budapest, Reitter F. u. 164.

Telefon: +36 30 449 5425

A biztonsági adatlapért felelős illetékes elérhetősége:

E-mail cím: info@autogroup.hu

##### 1.4. 24 ÓRÁS SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel. +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)

Hívható: 0-24 óráig

---

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

**1272/2008/EK irányelvek szerint:**

**Aquatic Chronic 2; H411** - Veszélyes a vízi környezetre: 2. kategória; Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat.

**Asp. Tox. 1; H304** - Aspirációs veszély: 1. Osztály; Halálos lehet lenyelve és a légutakba jutva.

**Eye Irrit. 2; H319** - Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Kategória 2A; Súlyos szemirritációt okoz.

**Skin Irrit. 2; H315** - Bőrmarás/bőrirritáció: 2. kategória; Izgatja a bőrt.

**STOT SE 3; H336** - STOT egyszeri érintkezés: 3. kategória; Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk emberre és környezetre:**

-

#### 2.2. Címkézési elemek

**1272/2008/EK irányelvek**

A termék besorolása és jelölése CLP rendelet szerint.



Veszélyt jelző piktogram(ok):

GHS07 GHS08 GHS09

Fegyelmeztetések: Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Nafta (kőolaj), nehéz aromás. ; CAS-szám: 64742-94-5

Figyelmeztető mondatok:

- H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315** Bőrirritáló hatású.
- H319** Súlyos szemirritációt okoz.
- H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

- P261** Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
- P264** A használatot követően alaposan meg kell mosakodni.
- P310** Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P321** Szakellátás (lásd a címkén).
- P405** Elzárva tárolandó.
- P403 + P233** Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

- **Megelőzés:** Nincs
- **Felelősség:** Nincs
- **Tárolás:** Nincs
- **Hulladékkezelés:** Nincs

További információ a címkén:

**EUH066** Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nincs

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.2. Keverékek

Anyagok keveréke az alább felsorolt ártalmatlan adalékokkal.

Veszélyes komponensek:

| Összetevő                    | Regisztrációs szám    | Koncentráció (m/m%) | EK szám / CAS-szám   | CLP-osztályozás (1272/2008/EU)   |
|------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|--|
| Nafta (kőolaj), nehéz aromás | 01-2119463583-34-XXXX | ≥25                 | 918-811-1/64742-94-5 | Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411   |
| 1,2,4-trimetil-benzén        | 01-2119472135-42-XXXX | ≥10                 | 202-436-9/95-63-6    | Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Chronic 2 ; H411 |
| Ferrocén                     | -                     | ≥1                  | 203-039-3/102-54-5   | Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312  |
| Mezitolén                    | 01-2119463878-19-0000 | ≥1                  | 203-604-4/108-67-8   | Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Chronic 2 ; H411  |
| Naftalin                     | 01-2119561346-37-XXXX | ≥0,25-<1            | 202-049-5/91-20-3    | Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410   |

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

---

#### 4. **SAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

##### 4.1. **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Belélegzés:** Hányás esetén belélegzés veszélye fennáll., Biztosítson friss levegőt, Vigye a beteget biztonságos területre.

**Szemkontaktus:** Néhány percen keresztül öblítse ki a szemet bő vízzel, 10-15 percen át. Ha szemirritáció lép fel, forduljon orvoshoz.

**Bőrkontaktus:** Az érintkezési felületet mossa le bő vízzel és szappannal néhány percen át. Távolítsa el a szennyezett ruhadarabokat. Ha bőrirritáció keletkezik vagy tartósan fennmarad, forduljon orvoshoz.

**Lenyelés:** NE HÁNYTASSA. Adjon vizet az érintettnek és biztosítson friss levegőt. Orvosi segítség szükséges. Ne adjon szájon át soha semmit eszméletlen vagy rángásoktól szenvedő személynek. Kis kortyokban adjon vizet a betegnek.

**Tanács az elsősegélynyújtó személynek:** Amikor elsősegélyt nyújt mindig védje magát a vegyi anyagoknak való kitettség, vagy vérrel terjedő betegségek ellen kesztyű, maszk és védőszemüveg viselésével. Elsősegély után mossa meg az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel.

##### 4.2. **A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Ismételt vagy hosszan tartó bőrrel való érintkezés bőrirritációt okozhat.

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

Kezelés tünetek szerint

---

#### 5. **SAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

A készítmény által okozott, vagy a közelében keletkezett tűz oltására vonatkozó követelmények:

##### 5.1. **Oltóanyag**

**Alkalmos oltóanyagok:** Használjon vízpermetet, száraz oltóport, habot, széndioxidot (CO<sub>2</sub>). Ha a kifolyás vagy szivárgás nem gyulladt meg, alkalmazzon vízpermetet a gőzök elosztatására és a szivárgás elfojtását megkísérlő személyek védelme érdekében.

**Alkalmatlan oltóanyag:** Vízszugár

##### 5.2. **Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén felszabadulhat: Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) szénmonoxid, nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>) pirolízis-termékek, mérgező

##### 5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat**

###### **Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak**

A szükséges védőfelszerelés fajtája függ a tűz helyétől, a tűz elszigeteltségének fokától és a rendelkezésre álló természetes szellőzéstől. Tűzálló védőruházat és önálló lélegeztető készülék használata ajánlott az elszigetelt vagy rosszul szellőző helyeken lévő tüzek esetén. Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.

A termék égése erős füstölést okoz.

###### **További információ**

Vigye el a sértetlen tartályokat a közvetlenül veszélyeztetett területéről, ha ez biztonságosan megtehető. Ne engedje, hogy a tűzoltási folyadék a csatornába vagy folyóvizekbe jusson.

---

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Tartsa be a szokásos óvintézkedéseket a vegyszerek kezelésekor. Tartsa távol magát a tűzfészekről, a termék és a helyiség levegőjének szerves oldószer tartalma miatt. Ne lélegezzük be a párát.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**  
Előzze meg az anyag bejutását a csatornába és élővizekbe. Gyűjtse össze a szabad folyadékot újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljára. A maradék folyadékot semleges anyagokkal lehet felszívni. Ha a termék kijut a természetbe értesítse a hatóságokat.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai**  
Távolítsuk el mechanikusan, a maradékot nedvszívó anyaggal.  
**Tisztítás**  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, sav- vagy univerzális kötőanyag).  
**Egyéb információk**  
Tisztítsa fel a kiömlött anyagot azonnal.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra**  
Nincs
- 

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS



- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Tartsa be a szokásos óvintézkedéseket a vegyszerek kezelésekor. Csak olyan helyen használja, ahol közvetlen fény, tűz-és egyéb gyúlékony források távol tarthatóak.
- Védelmi intézkedések**  
Kerülje: A gőzök vagy permetek/ködök belélegzése. Szembe jutás.  
Személyes védőfelszerelést viseljen (lásd 8. fejezet). Csak jól szellőztetett helyen használható.
- Tűzmegeelőző intézkedések**  
Ez az anyag éghető és begyulladhat hő, szikra, láng vagy más gyújtóforrás (pl statikus elektromosság, jelzőfények, vagy mechanikus/elektromos berendezések) hatására.
- Aeroszol, por keletkezés megakadályozása**  
Biztosítani kell a megfelelő szellőzést a tároló területen.
- Környezetvédelmi óvintézkedések**  
Lásd a 8. rész
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- Tárolás:**  
Az tárolóedényeket légmentesen lezárva tárolja, hűvös, jól szellőző helyen. Kerülje az 50 °C feletti hőmérsékletnek való kitétel. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést a tároló területen.
- Együttes tárolással kapcsolatos információk:**  
Tárolási osztály: 10  
Tárolási osztály (TRGS 510): 10  
Tartsa távol: Erős savak, erős lúgok, Oxidálószer

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Hűvös, száraz helyen, jól lezárt tárolóedényben tárolja.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvja.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

A vonatkozó termékspecifikációknak megfelelően.

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Személyi kitétségi határértékek:**

Ha köd/aeroszol keletkezik, a következők ajánlottak\*:

\* A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 1. melléklete alapján

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| ÁK: | Megengedett átlagos koncentráció |
| CK: | Csúcskoncentráció                |
| MK: | Eltűrhető koncentráció           |

Magyarázat:

|                   |  |
|-------------------|--|
| resp:             | respirábilis frakció;  |
| torak             | torakális frakció  |
| b:                | bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe; |
| i:                | ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);   |
| k:                | rákkeltő;  |
| m:                | maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);  |
| sz:               | túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); |
| *                 | „Európai indikatív” határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni;           |
| **                | 98/24/EK irányelvben közölt érték;   |
| ***               | az anyagra vonatkozó korlátozásokat a veszélyes anyagok és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról szóló EüM-KöM együttes rendelet tartalmazza;                               |
| EUO               | 98/24/EK irányelvben közölt érték;   |
| EUA               | 2009/148/EK irányelvben közölt érték;  |
| EU1               | 91/322/EGK irányelvben közölt érték;   |
| EU2               | 2006/15/EK irányelvben közölt érték;   |
| EU3               | 2000/39/EK irányelvben közölt érték;   |
| EU4               | 2009/161/EU irányelvben közölt érték   |
| BEM               | biológiai expozíciós mutató.   |
| BHM               | biológiai hatásmutató  |
| mg/m <sup>3</sup> | milligramm légköbméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson   |

Megjegyzés: a nem gőz/gázállapotú veszélyes anyagok határértékei a belélegezhető frakcióra vonatkoznak (MSZ EN 481).

**Nafta (kőolaj), nehéz aromás**

Határérték típusa (származási ország): TRGS 900 (D)

Határérték: 100 mg/m<sup>3</sup>**1,2,4-trimetil-benzol**

| Sor-szám | Megnevezés           | Képlet  | CAS-szám | ÁK-érték mg/m <sup>3</sup> | CK-érték mg/m <sup>3</sup> | MK-érték mg/m <sup>3</sup> | Jellemző tulajdonság/hivatkozás |
|----------|----------------------|---|----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| 326.     | 1,2,4-TRIMETILBENZOL | C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> | 95-63-6  | 100                        |                            |                            | EU1                             |

Határérték típusa (származási ország): TRGS 900 (D)

Határérték: 20 ppm/100 mg/m<sup>3</sup>

Csúcs korlátozás: 2(II)

Megjegyzés: Y

Verzió: 2014/02/04

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2016.10.12.

## Mezitolén

| Sor-szám | Megnevezés                              | Képlet           | CAS-szám | ÁK-érték<br>mg/m <sup>3</sup> | CK-érték<br>mg/m <sup>3</sup> | MK-érték<br>mg/m <sup>3</sup> | Jellemző tulajdonság/<br>hivatkozás |     |
|----------|---|------------------|----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----|
| 232.     | MEZITILÉN<br>(1,3,5-<br>trimetilbenzol) | $C_6H_3(CH_3)_3$ | 108-67-8 | 100                           |                               |                               | i                                   | EU1 |

Határérték típusa (származási ország): TRGS 900 (D)

Határérték: 20 ppm/100 mg/m<sup>3</sup>

Csúcs korlátozás: 2 (II)

Megjegyzés: Y

Verzió: 2014/02/04

## Naftalin

| Sor-szám | Megnevezés | Képlet      | CAS-szám | ÁK-érték<br>mg/m <sup>3</sup> | CK-érték<br>mg/m <sup>3</sup> | MK-érték<br>mg/m <sup>3</sup> | Jellemző tulajdonság/<br>hivatkozás |     |
|----------|------------|-------------|----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----|
| 238.     | NAFTALIN   | $C_{10}H_8$ | 91-20-3  | 50                            |                               |                               | b, i                                | EU1 |

Határérték típusa (származási ország): TRGS 900 (D)

Paraméter: E: belélegezhető frakció

Határérték: 0,1 ppm/0,5 mg/m<sup>3</sup>

Csúcs korlátozás: 1 (i)

Megjegyzés: H, Y

Verzió: 2014/02/04

### Biológiai határértékek:

Nincs jegyezett határérték az összetevőkre

### Javasolt megfigyelési eljárások:

Kövesse egységes ellenőrzési eljárásokat

### DNEL:

Nem elérhető

### PNEC:

Nem elérhető

### Javasolt megfigyelési eljárások

Módszer: Teszt cső

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Lásd 7. Nem szükségesek további intézkedések.

### Egyéni óvintézkedések

Használja a jól bevált munkahelyi és személyes higiéniai gyakorlatot, annak érdekében, hogy ellenőrzés alatt tartsa a kibocsátást.

**Szem/arc védelem:** Védőszemüveg, arcmaszka. Az eszközöknek meg kell felelnie EN 166 és EN 168 kritériumainak.

**Kézvédelem:** eldobható védőkesztyű

Kesztyűanyag: PVC

Ajánlott kesztyű típusok: DIN EN 374

További kézzel védelmi intézkedések: Ne viseljen kesztyűt rotációs gépek és szerszámok közelében. Csak egyszer használjon egy kesztyűt. Viseljen pamutot ha lehetséges.

**Bőr/testvédelem:** Hosszú szárú ing viselése javasolt. Használjon kémiaileg ellenálló csizmát, ahol szükség van a cipő szennyezettségének elkerülésére. Ne viseljen gyűrűt, karórát vagy hasonló tárgyakat, amelyekbe bejuthat az anyag és bőrreakciókat válthat ki.

**Légzésvédelem:** Légzésvédő eszközökre a kiteségi határérték elérésekor van szükség. A szűrő osztálynak alkalmasnak kell lennie a maximális szennyeződés koncentrációja (gáz/gőz/aeroszol/részecske) eltűrésére, amely felmerülhet, ha a termék kezelése közben. Ha a koncentráció túllépi, zárt rendszerű légzőkészülék kell használni.

**Termikus veszélyek:** Nem áll rendelkezésre

**Környezeti expozíció-ellenőrzések:**

Műszaki intézkedések az expozíció elkerülésére  
Lásd 7. Nem szükségesek további intézkedések.

**Egészségügyi intézkedések:** Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Ügyeljen a személyi higiénés intézkedésekre, mint például a kézmosás a termék kezelése után, evés, ivás és/vagy dohányzás előtt. Rendszeresen mossa a munkaruhát a szennyeződések eltávolítása végett. Selejtezze a szennyezett lábbelit, amelyet már nem lehet tisztítani.

### 8.3. További információ

Megelőző üzemvosi vizsgálatokat fel kell ajánlani.

---

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

**Figyelem: az alábbi adatok tipikus értékek és nem minősülnek specifikációnak.**

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

|   |   |
|---|---|
| Megjelenés (szín):  | Világosbarna  |
| Fizikai állapot:  | Folyadék  |
| Szag:   | Ásványi olaj szagú  |
| Szag határérték:  | Nem alkalmazható  |
| pH:   | Nem alkalmazható  |
| Fagyás/dermedéspont:  | Nem meghatározott   |
| Kezdeti forráspont:   | >160°C  |
| Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):                                  | >61°C   |
| Párolgási sebesség:   | Nem áll adat rendelkezésre  |
| Gyúlékonyság (szilárd, gáz):                                    | Nem áll adat rendelkezésre  |
| Gyúlékonyság (robbanékonyság) határérték (% érték a levegőben): | Alsó: Nem áll adat rendelkezésre<br>Felső: Nem áll adat rendelkezésre |
| Gőznyomás 50 °C-on:   | <100 hPa  |
| Gőzsűrűség (levegő = 1)   | Nem áll adat rendelkezésre  |
| Relatív sűrűség, 20 °C-on:                                      | ~1 g/cm <sup>3</sup>  |
| Oldhatóság vízben:  | Nem áll adat rendelkezésre -  |
| Szerves oldószerek:   | -   |
| Víz:  | Nem áll adat rendelkezésre  |
| Szárazanyag-tartalom:   |   |
| Oldószer tartalom:  |   |
| VOC-(EU)  | Nem áll adat rendelkezésre  |
| VOC-EU%   | Nem áll adat rendelkezésre  |

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Megosztlási hányados (N-oktanol/víz): | Nem áll adat rendelkezésre |
| Öngyulladás hőmérséklet:              | Nem áll adat rendelkezésre |
| Bomlási hőmérséklet:                  | Nem alkalmazható           |
| Dinamikai viszkozitás:                | 10 mPa.s 20°C-on           |
| Robbanási tulajdonságok:              | Nem áll adat rendelkezésre |
| Oxidáló tulajdonságok:                | Nem áll adat rendelkezésre |

## 9.2. Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre

---

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:** Nincs normális tárolási és kezelési körülmények mellett.
- 10.2. Kémiai stabilitás:** A termék stabil normális tárolási és kezelési körülmények mellett.
- 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** Nincs normális tárolási és kezelési körülmények mellett.
- 10.4. Kerülendő körülmények: P210** Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** Oxidáló anyagokkal való reakcióba lépés lehetséges
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Ha magas hőmérsékletnek vannak kitéve, veszélyes bomlástermékek, mint szénmonoxid és széndioxid, füst, nitrogénoxidok keletkezhetnek.

---

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### A kitétség fajtái és tünetei

##### Akut toxicitás:

Nincs elérhető információ

##### Egyéb toxikológiai hatások:

Belégzés/szemkontaktus: Nagy koncentrációban irritálja a nyálkahártyákat, kábító hatású és befolyásolja a reakció időt és a koordináció elvesztését okozhatja.

---

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

- 12.1. Toxicitás:**  
Nincs további elérhető érdemi információ.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**  
A terméket nehezen bomlik le biológiailag. Mechanikusan tisztító berendezésekkel szétbontható.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:**  
Felhalmozódhat szervezetekben.
- 12.4. A talajban való mobilitás:**  
Nincs további elérhető érdemi információ
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**  
Nincs további elérhető érdemi információ
- 12.6. Egyéb káros hatások:**  
Nincs további elérhető érdemi információ.

#### További ökotoxikológiai információk



Nem szabad vizekbe, vagy csatornába engedni.  
Terméket nem lehet a vízbe engedni előkezelés nélkül (biológiai szennyvíztisztító telep).

---

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az üres tárolóedényeket jóváhagyással rendelkező hulladékkezelő helyre kell vinni ártalmatlanításra.  
Kövesse a használt olajok és petróleum termékek ártalmatlanításra, újrahasznosítására és visszanyerésére vonatkozó állami vagy helyi szabályokat és követelményeket. Csak engedéllyel rendelkező leadóhelyeken adja le a használt olajat. Hulladékkezelés a helyi előírásoknak megfelelően

**Az európai Hulladék katalógus (E.W.C.) szerint a besorolása a következő:**

-

---

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Az alábbi ismertetés lehet, hogy nem alkalmazható minden szállítási helyzetre. Tanulmányozza a megfelelő Veszélyes Áru Szabályozást a kiegészítő követelmények leírására vonatkozóan (pl. műszaki név) és az eljárás-specifikus vagy mennyiség specifikus szállítási követelményekre vonatkozóan.

#### 14.1. ENSZ-szám UN 3082

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

**ADR/RID:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROM. · 1,2,4-TRIMETHYLBENZENE )

**IMDG:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROM. · 1,2,4-TRIMETHYLBENZENE · NAPHTHALENE )

**IATA:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROM. · 1,2,4-TRIMETHYLBENZENE )

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

##### Szárazföldi szállítás (ADR/RID):

Osztály(ok): 9  
Osztályozási kód: M6  
A veszély azonosító száma (KEMLER szám): 90  
Alagútkorlátozási kód: E  
Különleges rendelkezések: LQ 7 · E 1  
Címkék: 9 / N

##### Tengeri szállítás (IMDG)

Osztály(ok): 9  
EMS-No. : F-A / S-F  
Különleges rendelkezések: LQ 5 I · E 1  
Címkék(ok): 9 / N

##### Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

Osztály(ok): 9  
Különleges előírások: E 1

Címkék(ok): 9 / N

**14.4. Csomagolási csoport**  
III

**14.5. Környezeti veszélyek:**

Szárazföldi szállítás (ADR / RID): Igen

Tengeri szállítás (IMDG): Igen (P)

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR): Igen

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nincs

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:**

Nincs adat

---

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

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

**Országos előírások**

**Műszaki utasítás levegő (TA-Luft)**

Súly frakció (száma 5.2.5. I): 5-10%

**Víz veszélyességi osztály (WHC)**

Osztály: 2 (vízre veszélyes) VwVwS szerinti besorolás

**Egyéb előírások, korlátozások és tiltó rendelkezések**

Nem tűzveszélyes folyadék egy BetrSichV.

**VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁSI LISTÁK:**

1. 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, módosító és hatályon kívül helyezéséről
2. 1907/2006/EK REACH rendelet
3. 2015/830/EU rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. 2073/2000/EK rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról
5. 850/2004/EK rendelet, a tartósan megmaradó szerves szennyezőkről
6. 689/2008/EK rendelet, a veszélyes vegyi anyagok exportjáról és importjáról

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

Nincs elérhető adat

---

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

**Ellenőrzéssel kapcsolatos információ:**

A biztonsági adatlap a 2015/830/EU rendelet szerint

**Felülvizsgálat szakaszok szerint:**

Új kiadás

**Felülvizsgálat dátuma:**

2015.06.01.

**A 2. és 3. szakaszban található H-mondatok teljes tartalma**

- H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
**H302** Lenyelve ártalmas.  
**H302+H312** Lenyelve és bőrrel érintkezve ártalmas  
**H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
**H315** Bőrirritáló hatású.  
**H319** Súlyos szemirritációt okoz.  
**H332** Belélegezve ártalmas.  
**H335** Légúti irritációt okozhat.  
**H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
**H351** Feltehetően rákot okoz  
**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
**H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**RÖVIDÍTÉSEK LISTÁJA, AMELYEK EBBEN A DOKUMENTUMBAN ELŐFORDULHATNAK:**

|                  |  |
|------------------|--|
| PBT              | Tartós, bioakkumulatív és toxikus  |
| vPvB             | Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív   |
| LD <sub>50</sub> | Halálos dózis 50 (a toxikus anyag közepes koncentrációja, ami a kísérleti állatok 50%-át egy tervezett időperióduson belül megöli) |
| LC <sub>50</sub> | Halálos koncentráció 50 (a toxikus anyag koncentrációja vízben, ami 50%-os valószínűséggel a vízi szervezetek halálát okozza)      |
| LE <sub>50</sub> | Halálos hatású dózis 50  |
| DMSO             | Dimetil-szulfoxid  |
| DNEL             | Számaztatott hatásmentes szint   |
| PNEC             | Előrevetített hatásmentes koncentráció   |
| NOAEL            | Nem megfigyelt ártalmas hatás szintje  |
| SCL              | Specifikus koncentráció határértéke  |

A fenti információ az a jelenlegi legjobb ismereteink szerinti és a jelen időpontban megfelelőnek tartott adatokon alapul, és a terméket csak az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok alapján szándékozik ismertetni. Mivel a használati körülmények általunk nem ellenőrizhetők, az esetleges nem megfelelő használatból adódó következményekre nem vállalunk garanciát.

**A biztonsági adatlap vége**