

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

#### 1.1. Termékazonosító:

**FAVORIT SUPER ALLESZÜNDER-FEUERHEXE 200 ML**

Termékkód: 1254

#### 1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: Alágyújtós lakossági felhasználásra.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Magyarországi forgalmazó:

**Enger Kft.**

7747 Birján, Józsefmajor 1

Tel.: + 36 72 371 800

Fax: + 36 72 371 808

A termék gyártója:

**Alschu-Chemie GmbH**

Industriestraße 6-8.

D-67368 Westheim/Pfalz

Németország

#### 1.3.1. Felelős személy neve: Csata Mátyás E-mail: [matyas@enger.hu](mailto:matyas@enger.hu)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)** 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

### 2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

#### 2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Flammable Liquids 2 – H225

Skin irritation 2 – H315

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 3 – H412

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H225** – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

**H336** – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**H412** – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:

Tűzveszélyes, F; R11

Irritatív Xi; R36

R52/53

R67

A veszélyekre/kockázatokra utaló **R-mondatok:**

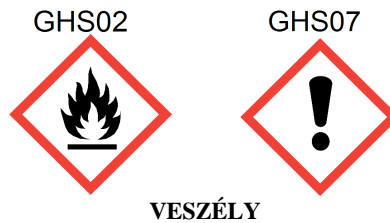
**R 11** – Tűzveszélyes

**R 36** – Szemizgató hatású

**R 52/53** – Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**R 67** – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

## 2.2. Címkézési elemek:



### Figyelmeztető **H-mondatok:**

- H225** – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.  
**H336** – Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
**H412** – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

- P101** – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P210** – Hőtől/szikkasztól/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
**P261** – Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
**P273** – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
**P301 + P312** – LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
**P305 + P351 + P338** – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
**P501** – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

## 2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.  
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.  
A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.  
A termék lenyelése a felső légutak irritációját és gyomor-bélrendszeri panaszokat okozhat. Hosszantartó, ill. ismétlődő érintkezés a termékkel bőrirritációt és dermatitist okozhat a termék zsírtalanító tulajdonságából adódóan. Figyelem! Aspirációveszély!

## 3. **szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

### 3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

### 3.2. Keverék: Izopropil-alkohol és szénhidrogén keveréke.

| Megnevezés   | CAS szám   | EK szám   | REACH reg. szám | Konc (%) | Osztályozás  |                   |   |   |                                      |
|--|------------|-----------|-----------------|----------|--------------|-------------------|---|---|--------------------------------------|
|  |            |           |                 |          | 67/548/EGK   |                   | 1272/2008/EK (CLP)                          |   |                                      |
|  |            |           |                 |          | Vesz. szimb. | R mondat          | Vesz. pikt.                                 | Vesz. kat.  | H mondat                             |
| <b>Izopropil-alkohol</b>                                     | 67-63-0    | 200-661-7 | -               | > 90     | F; Xi        | 11-36-67          | GHS02<br>GHS07<br>Veszély                   | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3   | H225<br>H319<br>H336                 |
| <b>Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat* (1)(2)</b> | 64742-49-0 | 265-151-9 | -               | < 10     | F; Xn; N     | 11-38-51/53-65-67 | GHS02<br>GHS07<br>GHS08<br>GHS09<br>Veszély | Asp. Tox. 1<br>Flam. Liq. 2<br>Skin Irrit. 2<br>STOT SE 3<br>Aquatic<br>Chronic 2 | H304<br>H225<br>H315<br>H336<br>H411 |

\*: Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

(1) H. megjegyzés:

Az ezen anyag besorolása és címkézése a figyelmeztető mondat(ok) által jelzett veszélyes tulajdonságokra vonatkozik, a feltüntetett veszélyességi osztállyal (osztályokkal) és kategóriával (kategóriákkal) együtt. Ezen anyag gyártói, importőrei vagy továbbfelhasználói tekintetében a 4. cikk követelményei minden más veszélyességi osztályra és kategóriára vonatkoznak. Olyan

veszélyességi osztályoknál, ahol az expozíciós útvonal vagy a hatások jellege miatt a veszélyességi osztály további felosztása szükséges, a gyártó, importőr vagy továbbfelhasználó köteles figyelembe venni azokat az expozíciós útvonalakat vagy a hatások azon jellegét, amelyek még nem lettek figyelembe véve. A végleges címkének meg kell felelnie a 17. cikknek és az I. melléklet 1.2. szakaszában foglalt követelményeknek.

(2) P. megjegyzés:

A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz. Ha az anyag nincs rákkeltőként besorolva, legalább a (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat (3.1. táblázat) vagy az S(2-)23-24-62 mondatokat (3.2. táblázat) alkalmazni kell. Ez a megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett köoolajszármazékokra vonatkozik.

Az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

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

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

###### **LENYELÉS:**

Teendők:

- A sérültet csakis orvosi utasításra hánytassuk meg!
- Figyelem! Aspirációs veszély!
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost!

###### **BELÉGZÉS:**

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Tünetek jelentkezése esetén a sérülthöz hívjunk orvost!

###### **BŐRREL ÉRINTKEZÉS:**

Teendők:

- Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Azonnal tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel!
- Tartós irritáció esetén a sérülthöz hívjunk orvost!

###### **SZEMBE JUTÁS:**

Teendők:

- Azonnal öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Tartós irritáció esetén a sérülthöz hívjunk szemorvost!

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

A termék lenyelése a felső légutak irritációját és gyomor-bélrendszeri panaszokat okozhat. Hosszantartó, ill. ismétlődő érintkezés a termékkel bőrirritációt és dermatitist okozhat a termék zsírtalanító tulajdonságából adódóan. Figyelem! Aspirációveszély!

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

Nem áll rendelkezésre adat.

#### **5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

##### **5.1. Oltóanyag:**

###### **5.1.1. Megfelelő oltóanyag:**

Alkoholálló hab, száraz oltószer, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), vízpermet.

###### **5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:**

Vízugár.

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

Tűz során szén-monoxid és szén-dioxid keletkezhet.

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

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. Tartsuk távol gyújtóforrásoktól – dohányozni tilos! A termék gőzei nehezebbek a levegőnél és a talaj szintjén terjednek. A levegő-gőz keverékek robbanásveszélyesek, még az üres tárolóedényekben is! A tűznek kitett tárolóedények vízpermettel hűtendők!

#### **6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

##### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

###### **6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:**

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

###### **6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:**

Gőz keletkezése esetén viseljünk légzésvédő eszközt. Kerüljük a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről. Tartsuk távol gyújtóforrásoktól.

##### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:  
A szabadba jutott anyagot nedvszívó anyaggal kell felitatni (pl. homok, szilikagél, savmegkötő, univerzális megkötő), össze kell lapátolni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:  
További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:  
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.  
Kerüljük a gőzök belégzését!  
Kerüljük a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést!  
Műszaki intézkedések:  
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!  
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:  
Dohányozni tilos (illékony termék)!  
Hő- és gyújtóforrásoktól távol tartandó!  
Kerüljük az elektrosztatikus kisülést!
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:  
A biztonságos tárolás feltételei:  
Jól lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó!  
Ételtől, italtól, takarmánytól távol tartandó!  
Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!  
Nem összeférhető anyagok: alkáli fémek és alkáliföldfémek, savak és oxidálószeresek.  
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.  
Tárolási osztály (Németország): 3A
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):  
Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:  
**Izopropil-alkohol** (CAS-szám:67-63-0): ÁK-érték: 500 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 2000 mg/m<sup>3</sup>

| DNEL         |             | Expozíciós út | Expozíció gyakorisága              | Megjegyzés |
|--------------|-------------|---------------|------------------------------------|------------|
| Munkavállaló | Felhasználó |               |                                    |            |
| nincs adat   | nincs adat  | Dermális      | Rövid (akut)<br>Hosszas (ismételt) | nincs adat |
| nincs adat   | nincs adat  | Inhalatív     | Rövid (akut)<br>Hosszas (ismételt) | nincs adat |
| nincs adat   | nincs adat  | Orális        | Rövid (akut)<br>Hosszas (ismételt) | nincs adat |

| PNEC       |            |            | Expozíció gyakorisága                    | Megjegyzés |
|------------|------------|------------|--|------------|
| Víz        | Talaj      | Levegő     |  |            |
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Rövid (egyszeri)<br>Hosszas (folyamatos) | nincs adat |
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Rövid (egyszeri)<br>Hosszas (folyamatos) | nincs adat |
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Rövid (egyszeri)<br>Hosszas (folyamatos) | nincs adat |

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése:  
A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékekkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.
- 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:  
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről, főleg zárt térben! Tartsuk be a hatályos előírásokat! Kerüljük a gőzök belégzését! A termék használata közben enni, inni, dohányozni tilos! Szünetek előtt, ill. munka után alaposan mossunk kezet! Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot! Kerüljük a szemmel, bőrrel, ill. ruházattal való érintkezést!
- 8.2.2. Személyi védelem:  
1. Szem-/arcvédelem: biztosítsunk tiszta vízzel megtöltött szemmosópalackokat. Az előírásoknak megfelelő, oldalvédővel ellátott védőszemüveg használandó.

2. Bőrvédelem:
    - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő, nitril védőkesztyű használandó (vastagság: min. 0,4 mm, áteresztési idő: kb. 480 perc). Az ajánlás kizárólag laborkörülmények közt végzett kémiai ellenállóképességre és az EN 374-es kísérleten alapszik. Felhasználástól függően különböző követelmények alakulhatnak ki. Emiatt a kesztyű gyártójának további tanácsait is tartsuk be.
    - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő, hosszú ujjú védőruházat használandó.
  3. Légutak védelme: nem megfelelő szellőzés esetén az előírásoknak megfelelő légzőkészülék (A típusú szűrő) használandó.
  4. Hőveszély: nem ismert.
- 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:  
Nincs különleges utasítás.

**A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

| Paraméter   |                                      | Vizsgálati módszer | Megjegyzés |
|---|--------------------------------------|--------------------|------------|
| 1. <b>Külső jellemzők:</b>                                  | színtelen folyadék                   |                    |            |
| 2. <b>Szag:</b>   | alkohol-szerű                        |                    |            |
| 3. Szagküszöbérték:   | nincs adat                           |                    |            |
| 4. pH-érték:  | nincs adat                           |                    |            |
| 5. Olvadáspont/fagyáspont:                                  | - 89,5 °C                            |                    |            |
| 6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:               | 82 °C                                |                    |            |
| 7. Lobbanáspont:  | 13 °C                                |                    |            |
| 8. Párolgási sebesség:                                      | nincs adat                           |                    |            |
| 9. Tűzveszélyesség:   | nincs adat                           |                    |            |
| 10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | alsó: 2 térf. %<br>felső: 12 térf. % |                    |            |
| 11. Gőznyomás:  | 48 hPa                               | 20 °C              |            |
| 12. Gőzsűrűség:   | nincs adat                           |                    |            |
| 13. Relatív sűrűség:  | nincs adat                           |                    |            |
| 14. Oldékonyság(ok):  | vízben részben oldódik               |                    |            |
| 15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:                     | nincs adat                           |                    |            |
| 16. Öngyulladási hőmérséklet:                               | nincs adat                           |                    |            |
| 17. Bomlási hőmérséklet:                                    | nincs adat                           |                    |            |
| 18. Viszkozitás:  | 2 mPas                               | dinamikus: 20 °C   |            |
| 19. Robbanásveszélyes tulajdonságok:                        | nincs adat                           |                    |            |
| 20. Oxidáló tulajdonságok:                                  | nincs adat                           |                    |            |

9.2. Egyéb információk:  
Gyulladási hőmérséklet: 425°C  
Sűrűség: 0,785 g/cm<sup>3</sup> (20°C)  
Oldószer-tartalom: 100%

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:  
Nem ismert.
- 10.2. Kémiai stabilitás:  
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:  
Nem ismertek.
- 10.4. Kerülendő körülmények:  
A gőz-levegő keverékek hevítés során robbanásveszélyesek. Hevítés során tűzveszélyes gőzök keletkezhetnek.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:  
Alkáli fémek és alkáliföldfémek, erős savak és oxidálószer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:  
Szén-dioxid és szén-monoxid.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.  
Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

**Enger Kft.**

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.  
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.  
Rákkeltő hatás: nem ismert.  
Reprodukciós toxicitás: nem ismert.  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.  
Aspirációs veszély: nem ismert.

- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:  
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:  
A termék lenyelése a felső légutak irritációját és gyomor-bélrendszeri panaszokat okozhat. Hosszantartó, ill. ismétlődő érintkezés a termékkel bőrirritációt és dermatitist okozhat a termék zsírtalanító tulajdonságából adódóan. Figyelem! Aspirációsveszély!
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:  
Súlyos szemirritációt okoz.  
Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:  
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:  
Nem áll rendelkezésre adat.  
A keverék osztályozása az Európai Közösség keverékekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján történt.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:  
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Akadályozzuk meg a termék felszíni vizekbe, csatornába való jutását!  
Vízveszélyességi osztály (WGK, német szabályozás, önbesorolás alapján): 1 a vizeket enyhén veszélyezteti.  
Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.6. Egyéb káros hatások:  
Nem áll rendelkezésre adat.  
A keverék ökotoxikológiailag nem tesztelt, osztályozása az Európai Közösség keverékekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján történt.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:  
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
A helyi hatósági előírások betartásával elégethető. Részesítsük előnyben a termék újrahasznosítását az ártalmatlanítással szemben. A termék veszélyes hulladéknak minősül.  
Hulladékjegyzék-kód:  
**07 06 04\*** egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg  
\*veszélyes hulladék
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:  
Újrahasznosítás, újbóli felhasználás vagy ártalmatlanítás céljából adjuk le.  
A szennyezett csomagolásokat megfelelően ki kell üríteni, megfelelő tisztítás után újból felhasználhatóak. A nem tisztítható csomagolások a termék esetében használatos módszer szerint ártalmatlanítandó.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:  
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:  
Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:  
Nincs adat.

#### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám:  
1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Izopropil-alkohol, Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADR/RID: 3

Osztályozási kód: F1

Kemler-szám: 33

Veszélyességi címke: 3

Korlátozott mennyiség: LQ4 (összerakott csomagolások: 3 l/30 kg (max.); tálca: 1l/20 kg (max.)

EmS: F-E, S-E

Korlátozott mennyiség (tengeri szállítás): 1l/30kg

IATA csomagolási utasítás (utasszállítás): 305

IATA maximális mennyiség (utasszállítás): 5l

IATA csomagolási utasítás (teherszállítás): 307

IATA maximális mennyiség (teherszállítás): 60l

IATA korlátozott mennyiség: Y305/1l

Németország, postai úton történő szállítás: nemzeti max. 1000 ml/belső csomagolás, max. 3000 ml/küldemény;  
nemzetközi: tilos

14.4. Csomagolási csoport:

II

14.5. Környezeti veszélyek:

Nincs vonatkozó információ.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs vonatkozó információ.

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

Nem alkalmazandó.

#### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:

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 biztonsági 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, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

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, és módosításai

3. A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosításai

a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról

**98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került a 453/2010/EU Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

Az összetevők és a keverék osztályozása kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításainak megfelelően.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: a gyártó által (dátum) kiállított biztonsági adatlap.

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

|  |   |
|--|---|
| Flam. Liq. 3, H226                                     | Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján |
| Skin irritation 2 – H315                               | Számítási eljárás alapján                 |
| Hazardous to the aquatic environment, Chronic 3 – H412 | Számítási eljárás alapján                 |
| STOT SE 3, H336 (Narkotizáló hatás)                    | Számítási eljárás alapján                 |

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló R-mondatok teljes szövege:

**R 11** – Tűzveszélyes

**R 36** – Szemizgató hatású

**R 38** – Bőrizgató hatású

**R 51/53** – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**R 52/53** – Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**R 65** – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

**R 67** – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

**H225** – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H304** – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

**H336** – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**H412** – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H411** – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:  
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu

Biztonsági adatlap letöltése:

