



## Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

nyomtatási dátum

02.01.2018

átdolgozott

06.09.2017 (H) Változat 10.1

### Metal-Fluid

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

### 1.1. Termékazonosító

kereskedelmi név

Metal-Fluid

Code-Nr. 155800

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása ajánlott használati cél(ok)

Folyékony hatóanyagok

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

szállító

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

telefon +49(0)251 / 9322 - 0, telefax +49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail : msds@weicon.de

Internet : www.weicon.de

Felvilágosítást adó terület

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

telefon +49(0)251 / 9322 - 0

telefax +49(0)251 / 9322 - 244

E-mail (szakavatott személy):

msds@weicon.de

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

SÜRGŐSSÉGI ELÉRHETŐSÉG - Magyarország (24h): Tel: +

+44 1235 239670 (magyar, angol)

SZÁLLÍTÁSI SÜRGŐSSÉGI ELÉRHETŐSÉG - Magyarország

(24h): Tel: ++44 1235 239670 (magyar, angol)

gyártó

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):

Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

## 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]

#### Kiegészítő adatok

A keverék nem veszélyes a 1272/2008 [GHS] számú EK rendelet besorolása alapján.

### 2.2. Címkézési elemek

Megjelölés - 1272/2008/EK [CLP/GHS]

#### Biztonsági mondatok

P262

Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

#### Egyes keverékek kiegészítő címkeelemeire vonatkozó egyedi szabályok

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

### 2.3. Egyéb veszélyek

#### Rendkívüli veszélyjelzések emberre és környezetre

Jóllehet ez a termék nem jelölésköteles, ajánljuk a biztonsági tanácsok betartását.

#### A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

## ! 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

#### Leírás/ábrázolás

Különböző hatóanyagok készítése.

#### ! veszélyes alkotórészek

| CAS-szám | EK-szám   | megjelölés               | [súlys-<br>%] | Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]   |
|----------|-----------|--------------------------|---------------|--|
| 64-17-5  | 200-578-6 | Etanol                   | 1 < 5         | Flam. Liq. 2, H225   |
| 112-34-5 | 203-961-6 | 2-(2-butoxi-etoxi)etanol | 1 < 5         | Eye Irrit. 2, H319   |
| 111-76-2 | 203-905-0 | butylcellosolve          | 1 < 5         | Acute Tox. 3, H311, H331 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 |

#### REACH

| CAS-szám | megjelölés      | REACH bejegyzési szám |
|----------|-----------------|-----------------------|
| 64-17-5  | Etanol          | 01-2119457610-43-XXXX |
| 111-76-2 | butylcellosolve | 01-2119475108-36-xxxx |

#### ! A tartalmazott anyagok jelölése a 648/2004. számú EK rendelet, VII-es függeléknek megfelelően

5 % vagy ennél több, de 15 %-nál kevesebb alifás szénhidrogének

15 % vagy ennél több, de 30 %-nál kevesebb nem ionos felületaktív anyagok

## 4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános tudnivalók

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

#### belélegzés után

Gondoskodni kell friss levegőről.

Panaszoknál orvosi kezelésről gondoskodni.

#### bőrirritkezés után

Ha az anyag a bőrre kerül vízzel és szappannal azonnal le kell mosni

Tartó bőrirritációnál orvost kell felkeresni.

#### szemérintkezés után

Szemmel való érintkezésnél 15 percig folyó vízzel öblíteni. Beutalni egy kórházba és ott egy szakorvos által megvizsgáltatni.

#### lenyelés után

Hánytatni tilos.

Azonnal orvost kell hívni.

Lenyelésnél vízzel itatni.

---

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

---

### **5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

##### **Alkalmas oltószer**

alkohol ellenálló hab

oltópor

széndioxid

Homok

vízköd

##### **Alkalmatlan oltószer**

teljes vízsugár

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

Tüzesetben veszélyes gázok képződése lehetséges.

szénmonoxid (CO)

széndioxid (CO<sub>2</sub>)

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

##### **Különleges felszerelések tűzoltásnál**

Oltási-, mentési- és kitarítási munkákat égési gázok és svélgázok behatása alatt csak nehéz légzőkészülékkel szabad végezni.

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

##### **egyéb tájékoztatások**

Beszennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem szabad csatornába vagy szennyvízbe juttatni.

---

### **6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

##### **Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet**

Személyes védőruházatot használni.

Gőzök/por/aeroszól behatásánál légzőkészüléket használni.

Különleges csúszásveszély kifutott/kiömlött termék által.

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

Nem szabad a csatornába/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

Altalajba/földbe engedni nem szabad.

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

Folyadékot megkötő anyaggal (pl. homok, kovaföld, univerzális megkötő, fűrészpor) felvenni.

A maradékokat vízzel leöblíteni.

A felvett anyagot előírászerűen kell ártalmatlanítani.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Útmutatások a biztonságos kezeléshez

A tárolóedényt zárva kell tartani.

Jó helyszellőztetésről gondoskodni kell, adott esetben leszívás a munkahelyen.

#### Általános védelmi intézkedések

A gőzöket nem szabad belélegezni.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Kielégítő szellőztetésről kell gondoskodni..

#### higiénikus intézkedések

Munka közben nem szabad dohányozni, enni vagy inni.

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Jól szellőztetett helységekből kell dolgozni.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezetmosni.

#### Útmutatások tűz- és robbanásvédelemhez

A megelőző üzemi tűzvédelem általános szabályainak figyelembe vétele.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt követelmények a raktárhelységgel és a tartályokkal szemben.

Csak az eredeti edényzetben tárolható.

#### útmutatások az együttes raktározáshoz

Nem szabad akarmánnyal együtt raktározni.

Nem szabad élelmiszerekkel együtt raktározni.

#### további információk a raktározási feltételekhez

Fagytól védeni kell.

Hőségtől és közvetlen napbesugárzástól védeni kell.

A tartályt száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen tárolni.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### ajánlás(ok) bizonyos használatnál

Lásd a(z) 1.2 fejezetet

## ! 8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### munkahely-irányadó határértékek (91/322/EWG, 2000/39/EK, 2006/15/EK vagy 2009/161/EU)

| CAS-szám | megjelölés                | mód      | [mg/m3] | [ppm] | Megjegyzés |
|----------|---------------------------|----------|---------|-------|------------|
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxi-etoxi)-etanol | 8 óra    | 67,5    | 10    |            |
|          |                           | rövididő | 101,2   | 15    |            |

#### DNEL-/PNEC-értékek

#### DNEL munkavállaló

| CAS-szám | Anyag megnevezése | érték     | mód  | Általános megjegyzések |
|----------|-------------------|-----------|--|------------------------|
| 111-76-2 | butylcellosolve   | 98 mg/m3  | DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)  |                        |
|          |                   | 663 mg/m3 | DNEL akut belélegzéses (szisztémás)        |                        |
|          |                   | 75 mg/kg  | DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)      |                        |
|          |                   | 89 mg/kg  | DNEL akut dermális, rövidtávú (szisztémás) |                        |

**DNEL-/PNEC-értékek (continued)**

| CAS-szám | Anyag megnevezése        | érték                   | mód                                   | Általános megjegyzések |
|----------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------------|------------------------|
|          |                          | 246 mg/m <sup>3</sup>   | DNEL akut belélegzéses (helyi)        |                        |
| 112-34-5 | 2-(2-butoxi-etoxi)etanol | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  | DNEL akut belélegzéses (helyi)        |                        |
|          |                          | 20 mg/kg                | DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás) |                        |
|          |                          | 101,2 mg/m <sup>3</sup> | DNEL akut belélegzéses (helyi)        |                        |
| 64-17-5  | Etanol                   | 343 mg/kg               | DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás) |                        |
|          |                          | 950 mg/m <sup>3</sup>   | DNEL akut belélegzéses (szisztémás)   |                        |
|          |                          | 1900 mg/m <sup>3</sup>  | DNEL akut belélegzéses (helyi)        |                        |

**Kiegészítő utasítások**

A nemzeti és helyi törvényes előírásokat be kell tartani.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése  
légzésvédelem**

Légzőkészülék nem elegendő leszívásnál vagy hosszabb ideig tartó behatásnál.

Légzőkészülék aeroszól- vagy ködképződésnél.

Rövid ideig szűrőkészülék, A szűrőtípus

**kézvédelem**

A vegyi védőkesztyűket a munkahelyre jellemző veszélyes anyagok koncentrációjától és -mennyiségétől függő kivitelezésben kell kiválasztani.

A fentnevezett védőkesztyű vegyszerálló képességét speciális használatokkal kapcsolatban ajánlatos a védőkesztyű gyártójával tisztázni.

Adatok a kesztyűanyaghoz [cikk/típus, vastagság, áthatolási idő,/ hordásidő, nedvesedési vastagság]: nitril; 0,4 mm, 60 perc, 480 perc, pl. "Camatril Profi" a KCL cégtől, E-mail: Vertrieb@kcl.de

**szemvédelem**

szorosan záró védőszemüveg

**Egyéb védőintézkedések**

Munkavédelmi ruházat

**Alkalmas műszaki szabályozóberendezések**

Kielégítő szellőztetés.

**! 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

**külső megjelenés**

folyékony

**szín**

fehéres

**szag**

enyhén észlelhető

**Szagküszöb**

nincs meghatározva

**Fontos adatok az egészség és a környezet védelme valamint a biztonság szempontjából.**

|                    | érték      | hőmérséklet | at | Módszer | Megjegyzés |
|--------------------|------------|-------------|----|---------|------------|
| <b>pH-érték</b>    | ca. 10,8   |             |    |         |            |
| <b>forráspont:</b> | ca. 100 °C |             |    |         |            |

**Metal-Fluid**

|  | érték                       | hőmérséklet | at | Módszer | Megjegyzés                    |
|--|-----------------------------|-------------|----|---------|-------------------------------|
| <b>olvadáspont</b>                                   | nincs meghatározva          |             |    |         |                               |
| <b>Lobbanáspont</b>                                  | 69 °C                       |             |    |         |                               |
| <b>Elpárolgási sebesség</b>                          | nincs meghatározva          |             |    |         |                               |
| <b>gyúlékonyság (szilárd)</b>                        | Nem alkalmazható            |             |    |         |                               |
| <b>gyúlékonyság (gáz)</b>                            | Nem alkalmazható            |             |    |         |                               |
| <b>gyulladás hőmérséklet</b>                         | > 200 °C                    |             |    |         | Becslés                       |
| <b>Öngyulladás hőmérséklet</b>                       |                             |             |    |         | Öngyulladó: Nem alkalmazható. |
| <b>alsó robbanási határérték</b>                     | nincs meghatározva          |             |    |         |                               |
| <b>felső robbanáshatár</b>                           | nincs meghatározva          |             |    |         |                               |
| <b>gőznyomás</b>                                     | nincs meghatározva          | 50 °C       |    |         |                               |
| <b>Relatív sűrűség</b>                               | ca. 0,965 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C       |    |         |                               |
| <b>Gőzsűrűség</b>                                    | nincs meghatározva          |             |    |         |                               |
| <b>vízbeli oldhatóság</b>                            | nincs meghatározva          |             |    |         |                               |
| <b>oldhatóság / mások</b>                            | nincs meghatározva          |             |    |         |                               |
| <b>Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz (log P O/W)</b> | nincs meghatározva          |             |    |         |                               |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>                           | nincs meghatározva          |             |    |         |                               |
| <b>viszkozitás kifutási idő</b>                      | 35 s                        | 20 °C       |    | 4 mm    |                               |
| <b>Oxidáló tulajdonságok</b>                         |                             |             |    |         |                               |
| Nem állnak rendelkezésre információk.                |                             |             |    |         |                               |
| <b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>               |                             |             |    |         |                               |
| Nem alkalmazható                                     |                             |             |    |         |                               |
| <b>9.2. Egyéb információk</b>                        |                             |             |    |         |                               |
| Nem állnak rendelkezésre információk.                |                             |             |    |         |                               |

## ! 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A keverék az alábbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek alatt vegyileg stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Hőséget távol kell tartani.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

szénmonoxid és széndioxid

### Termikus bomlás

Megjegyzés Rendeltetésszerű használatnál nincs bomlás.

## ! 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Heveny toxicitás/ingerlőhatás / érzékenyítés

|                            | érték/értékelés                              | fajok | Módszer | Megjegyzés |
|----------------------------|--|-------|---------|------------|
| <b>LD50 akut orális</b>    | > 2000 mg/kg                                 |       |         | ATB        |
| <b>LD50 akut dermális</b>  | > 2000 mg/kg                                 |       |         | ATB        |
| <b>LC50 akut inhalatív</b> | > 20 mg/m3 ()                                |       |         | ATB        |
| <b>ingerlőhatás bőr</b>    | csekély ingerlőhatás –<br>nem jelölésköteles |       |         |            |
| <b>ingerlőhatás szem</b>   | csekély ingerlőhatás –<br>nem jelölésköteles |       |         |            |
| <b>bőr érzékenyítés</b>    | nem szenzibilizáló                           |       |         |            |

#### szubakut toxicitás - Rákkeltő hatás

|                               | érték | fajok | Módszer | értékelés  |
|-------------------------------|-------|-------|---------|--|
| <b>Mutagenitás</b>            |       |       |         | Nincsenek experimentális utalások genotoxicitásra in vitro.                        |
| <b>reprodukciós-toxicitás</b> |       |       |         | Az állatkísérletek reprodukciótoxikus hatásokra való utalásokat nem eredményeztek. |
| <b>Rákkeltő hatás</b>         |       |       |         | Az állatkísérletek rákkeltő hatásra nem utalnak.                                   |

**! Gyakorlati tapasztalatok**

Bőrön keresztül felvehető.

Gyakori és hosszabb ideig tartó bőrérinkezés a bőrt zsirtalaníthatja és kiszáríthatja, ami bőrpanaszokhoz és -gyulladásokhoz (dermatitis) vezethet.

Gyakori érintkezés, különösen felületi szárítás után, bőr- és szemingerléshez vezethet.

**Általános megjegyzések**

A terméket a vegyületekkel szokásos óvatossággal kell kezelni.

További veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.

A termék nem volt megvizsgálva. A nyilatkozat az egyes összetevő tulajdonságaiból van levezetve.

**! 12.SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

**ökotoxikus hatások**

|                    | érték                    | fajok                   | Módszer  | értékelés     |
|--------------------|--------------------------|-------------------------|----------|---------------|
| <b>hal</b>         | LC50 14,2 g/l (96 h)     | Pimephales promelas     |          | CAS: 64-17-5  |
| <b>vízibolha</b>   | NOEC 2 - 9,6 mg/l (10 d) | Daphnia magna           |          | CAS: 64-17-5  |
| <b>alga</b>        | EC50 > 100 mg/l (48 h)   | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 | CAS: 112-34-5 |
| <b>baktériumok</b> | EC50 5,8 g/l (4 h)       | élesztett iszap         |          | CAS: 64-17-5  |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

|                                     | eliminálási fok                   | analitikai eljárás | Módszer    | értékelés          |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|------------|--------------------|
| <b>biológiai lebomlási képesség</b> | ca. 84 % (20 d)<br>CAS: 64-17-5   |                    |            | könnyen lebontható |
| <b>könnyű lebomlási képesség</b>    | 90 - 100 % (8 d)<br>CAS: 112-34-5 |                    | OECD 301 E | könnyen lebontható |

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A termék konzisztenciája alapján diszperz feloszlás a környezetben nem lehetséges. Ezért a mai ismeretek alapján negatív ökológiai hatások nem várhatóak.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

**12.6. Egyéb káros hatások**

**Általános tudnivalók**

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

A terméket nem szabad vízbe engedni.

A termék öko-toxicológiai hatása nem került megvizsgálásra. Ehhez a nyilatkozat az irodalomban található adatok alapján történt.



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

15 01 02

20 01 29\*

**hulladék név**

műanyag csomagolási hulladékok

veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

A csillaggal (\*) megjelölt hulladékok veszélyes hulladékoknak számítanak a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében.

**ajánlás a termékhez**

A helyi hatósági rendelkezések figyelembevételével kell eltávolítani.

**ajánlás a csomagoláshoz**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

A szennyezett csomagolásokat optimálisan kell kiüríteni, és megfelelő tisztítás után az újra felhasználáshoz juttatni.

**Általános tudnivalók**

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

**14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

|   | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|---|---------|------|----------|
| <b>14.1. UN-szám</b>  | -       | -    | -        |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> | -       | -    | -        |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             | -       | -    | -        |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                              | -       | -    | -        |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                             | -       | -    | -        |

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Nem alkalmazható

**szállításra vonatkozó előírások**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

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

ca.7,8 %

**VOC érték**

ca.76 g/L

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

### ajánlott használat és korlátozások

Vegyszerekre vonatkozó, fennálló nemzeti és helyi törvényeket figyelembe kell venni.

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

### további információk

A nemzeti és különleges szabályzatokat minden felhasználónak saját felelősségre kell alkalmazni!

Az adatok a mai ismereteinkre támaszkodnak és a termékkel kapcsolatos előzetes biztonsági intézkedések leírására szolgál. Nem jelentik a leírt termék tulajdonságaira vonatkozó jótállást.

Kérjük, vegyék figyelembe a kiegészítő információkat -- Biztonsági adatlapjainkat az érvényes EU irányelvek szerint készítettük el, de NEM vettük figyelembe a veszélyes anyagok és vegyszerek kezelésére vonatkozó különös nemzeti előírásokat.

A jelen készítményben lévő tenzidek teljesítik a tisztítószerekről/detergensekről szóló 648/2004/EK rendeletnek a biológiai lebonthatóságra vonatkozó követelményeit.

Módosításra való utalások: "!" = Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva. Előző változat: 10.0

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H311, -?-

**H335** Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.