



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

nyomtatási dátum 06.02.2020

átdolgozott 13.07.2018 (H) Változat 8.7

**Pneuma-Lube**

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

**1.1. Termékazonosító**

kereskedelmi név

Pneuma-Lube  
Code-Nr. 152600

**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]

Veszélyosztályok és  
veszélykategóriák

Veszélymondatok

Besorolási eljárás

Flam. Liq. 3

H226

STOT SE 3

H336

Asp. Tox. 1

H304

**Veszélymondatok**

H226

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H336

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**2.2. Címkézési elemek**

Megjelölés - 1272/2008/EK [CLP/GHS]



GHS02



GHS07



GHS08

**Szignál szó**

Veszély

**Veszélymondatok**

|      |  |
|------|--|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                  |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat.             |

**Biztonsági mondatok**

|                    |  |
|--------------------|--|
| P102               | Gyermekektől elzárva tartandó.   |
| P210               | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.                                    |
| P233               | Az edény szorosan lezárva tartandó.  |
| P243               | Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.   |
| P261               | Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  |
| P271               | Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.   |
| P301 + P310        | LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.   |
| P303 + P361 + P353 | HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.                 |
| P304 + P340        | BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| P312               | Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.   |
| P331               | TILOS hánytatni.   |
| P370 + P378        | Tűz esetén: az oltáshoz hab használandó.   |
| P403 + P233        | Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.   |
| P403 + P235        | Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.  |
| P405               | Elzárva tárolandó.   |
| P501               | Mint veszélyes hulladék ártalmatlanítani.  |

**Veszélyt meghatározó összetevők a címkézéshez**

Desztilátum (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű, Naphtha (Erdölj), mit Wasserstoff behandelte schwere

**Kiegészítő veszély jellemzők (EU)**

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**2.3. Egyéb veszélyek****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

Olajokból, oldószerből és adalékanyagokból álló keverék.

#### ! veszélyes alkotórészek

| CAS-szám   | EK-szám   | megjelölés  | [súlys-<br>%] | Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]   |
|------------|-----------|---|---------------|--|
| 95-63-6    | 202-436-9 | 1,2,4-trimetil-benzol                                       | 0,1 < 1       | Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Aquatic Chronic 2, H411 |
| 64742-47-8 | 920-107-4 | Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes < 2% aromatics | 25 < 50       | Asp. Tox. 1, H304  |
| 64742-48-9 | 919-857-5 | Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy                     | 10 < 25       | Flam. Liq. 3, H226 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H336 /   |

#### REACH

| CAS-szám   | megjelölés  | REACH bejegyzési szám |
|------------|---|-----------------------|
| 95-63-6    | 1,2,4-trimetil-benzol                                       | 01-2119472135-42      |
| 64742-47-8 | Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes < 2% aromatics | 01-2119453414-43      |
| 64742-48-9 | Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy                     | 01-2119463258-33      |

### 4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

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

##### Általános tudnivalók

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

##### belélegzés után

Az érintettet a friss levegőre kell vinni és biztosítani számára a nyugalmat.

Panaszoknál orvosi kezeléssel foglalkozni.

##### bőrérinkezés után

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

Tartó bőrirritációnál orvost kell felkeresni.

##### szemérintkezés után

Ha a szembe jut, bő vízzel alaposan ki kell mosni. Tartós panaszoknál orvoshoz kell fordulni.

##### lenyelés után

Lenyelésnél, illetve hányásnál fennáll a tüdőbe való bejutás veszélye (félrenyelési veszély).

Hánytatni tilos.

Azonnal orvost kell hívni.

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

##### Felvilágosítások az orvos számára / lehetséges szimptóma

Légszomj

fejfájás

kábultság

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

##### Felvilágosítások az orvos számára / kezelési útmutatások

Lenyelésnél, ill. hányásnál fennáll a tüdőbe jutás veszélye.

---

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

### **5.1. Oltóanyag**

#### **Alkalmas oltószer**

alkohol ellenálló hab  
oltópor  
széndioxid  
permetező vízszugár

#### **! Alkalmatlan oltószer**

teljes vízszugár

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

Tűzesetben veszélyes gázok képződése lehetséges.

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

#### **Különleges felszerelések tűzoltásnál**

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

#### **egyéb tájékoztatások**

A veszélyeztetett tartályokat vízporlasztó sugárázással kell hűteni.

---

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

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

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

Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni.  
Személyes védőruházatot használni.  
Gyújtóforrásokat távol tartani.  
Különleges csúszásveszély kifutott/kiömlött termék által.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Vízek vagy a csatornahálózat szennyezésnél az illetéke hatóságot informálni kell.  
Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.  
Nem szabad a csatornába/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

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

Folyadékot megkötő anyaggal (pl. homok, kovaföld, univerzális megkötő, fűrészpor) felvenni.  
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 permetképződés kerülendő.  
Jó helységi szellőztetésről gondoskodni kell, adott esetben leszívás a munkahelyen.

#### **Általános védelmi intézkedések**

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
Gázokat/gőzöket/aeroszólt nem szabad belélegezni.

**higiénikus intézkedések**

Munka közben nem szabad dohányozni, enni vagy inni.  
Szünetek előtt és munkavégzés után, kezetmosni.

**Útmutatások tűz- és robbanásvédelemhez**

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

A termék éghető.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen intézkedéseket kell tenni.

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

A eredeti csomagolásban légmentesen lezárva tartani.

**útmutatások az együttes raktározáshoz**

Nem szabad akarmánnyal együtt raktározni.

Nem szabad élelmiszerekkel együtt raktározni.

**további információk a raktározási feltételekhez**

Közvetlen napsugárzástól védeni kell.

A raktározási hőmérsékletnek nem szabad 50 °C felett lenni.

-

Szárason kell raktározni.

**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**

**! Összetevők munkahelyre vonatkozó, felügyelésre kerülő határértékekkel.**

| CAS-szám | megjelölés | mód      | [mg/m <sup>3</sup> ] | [ppm] | Megjegyzés |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|------------|
|          | Oil Mist   | 8 óra    | 5                    |       |            |
|          |            | rövididő | 10                   |       |            |

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

| CAS-szám | megjelölés            | mód   | [mg/m <sup>3</sup> ] | [ppm] | Megjegyzés |
|----------|-----------------------|-------|----------------------|-------|------------|
| 95-63-6  | 1,2,4-trimetil-benzol | 8 óra | 100                  | 20    |            |

**DNEL-/PNEC-értékek**

**DNEL munkavállaló**

| CAS-szám   | Anyag megnevezése                       | érték                 | mód                                       | Általános megjegyzések |
|------------|---|-----------------------|---|------------------------|
| 64742-48-9 | Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | 871 mg/m <sup>3</sup> | DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás) |                        |
|            |   | 208 mg/kg bw/day      | DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)     |                        |

**DNEL Fogyasztó**

| CAS-szám   | Anyag megnevezése                       | érték                 | mód                                       | Általános megjegyzések |
|------------|---|-----------------------|---|------------------------|
| 64742-48-9 | Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | 185 mg/m <sup>3</sup> | DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás) |                        |
|            |   | 125 mg/kg bw/day      | DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)     |                        |
|            |   | 125 mg/kg bw/day      | DNEL Hosszútávú orális (ismételt)         |                        |

**Kiegészítő utasítások**

A nemzeti és helyi törvényes előírásokat be kell tartani.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****légzésvédelem**

A szűrő vagy környezettől független légzőkészülék.

Légzőkészülék nem elegendő leszívásnál vagy hosszabb ideig tartó behatásnál.

**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**

Gondoskodni jó helységi szellőztetésről. Adott esetben elszívás a munkahelyen.

**9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****külső megjelenés**

folyékony

**szín**

szürke

**szag**

oldószer szerű

**Szagküszöb**

nincs meghatározva

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

|                                 | érték              | hőmérséklet | at | Módszer | Megjegyzés                     |
|---------------------------------|--------------------|-------------|----|---------|--------------------------------|
| <b>pH-érték</b>                 | nincs meghatározva |             |    |         |                                |
| <b>forrástartomány</b>          | 162 °C             |             |    |         |                                |
| <b>Olvadáspont / Fagyáspont</b> | nincs meghatározva |             |    |         |                                |
| <b>Lobbanáspont</b>             | 36 °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           |             |    |         |                                |
| <b>Öngyulladás hőmérséklet</b>  |                    |             |    |         | Öngyulladás: Nem alkalmazható. |

|  | érték                  | hőmérséklet | at | Módszer | Megjegyzés                     |
|--|------------------------|-------------|----|---------|--------------------------------|
| <b>alsó robbanási határérték</b>   | 0,5 Vol-%              |             |    |         |                                |
| <b>felső robbanáshatár</b>   | 7 Vol-%                |             |    |         |                                |
| <b>gőznyomás</b>   | 1 hPa                  | 20 °C       |    |         |                                |
| <b>Relatív sűrűség</b>   | 0,89 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C       |    |         |                                |
| <b>Gőzsűrűség</b>  | nincs meghatározva     |             |    |         |                                |
| <b>vízbeli oldhatóság</b>  |                        |             |    |         | nem, illetve kevésbé keverhető |
| <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 dinamikus</b>   | nincs meghatározva     |             |    |         |                                |
| <b>viszkozitás kinematikus</b>   | nincs meghatározva     |             |    |         |                                |
| <b>Oldószertartalom</b>  | 48,7 %                 |             |    |         |                                |
| <b>szilárd test tartalom</b>   | 9,8 %                  |             |    |         |                                |
| <b>Oxidáló tulajdonságok</b>   |                        |             |    |         |                                |
| Nem állnak rendelkezésre információk.  |                        |             |    |         |                                |
| <b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>   |                        |             |    |         |                                |
| A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz-/légkeverék képződése lehetséges. |                        |             |    |         |                                |
| <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

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Hőséget távol kell tartani.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

##### 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>    | > 5000 mg/kg                                 | patkány  |         | CAS: 64742-47-6 |
| <b>LD50 akut dermális</b>  | > 5000 mg/kg                                 | házinyúl |         | CAS: 64742-47-6 |
| <b>LC50 akut inhalatív</b> | 4951 mg/m <sup>3</sup> (4 h)                 | patkány  |         | CAS: 64742-48-9 |
| <b>ingerlőhatás bőr</b>    | csekély ingerlőhatás –<br>nem jelölésköteles |          |         |                 |
| <b>ingerlőhatás szem</b>   | nem ingerlő                                  |          |         |                 |
| <b>bőr érzékenyítés</b>    | nem szenzibilizáló                           |          |         |                 |

#### szubakut toxicitás - Rákkeltő hatás

|                               | érték | fajok | Módszer | értékelés  |
|-------------------------------|-------|-------|---------|--|
| <b>Mutagenitás</b>            |       |       |         | A in vivo genotoxicitásra utaló kísérleti utalások nincsenek.                      |
| <b>reprodukciós-toxicitás</b> |       |       |         | Az állatkísérletek reprodukciótoxikus hatásokra való utalásokat nem eredményeztek. |
| <b>Rákkeltő hatás</b>         |       |       |         | Az állatkísérletek rákkeltő hatásra nem utalnak.                                   |

#### Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

#### Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

#### Gyakorlati tapasztalatok

Gyakori és hosszabb ideig tartó bőrérkezés a bőrt zsírtalaníthatja és kiszáríthatja, ami bőrpanaszokhoz és -gyulladásához (dermatitis) 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>       | LL0 1000 mg/l (96 h)  | Oncorhynchus mykiss             |         | CAS: 64742-47-6 |
| <b>vízibolha</b> | EL0 1000 mg/l (48 h)  | Daphnia magna                   |         | CAS: 64742-47-6 |
| <b>alga</b>      | NOELR 100 mg/l (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata |         | CAS: 64742-48-9 |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék nem volt megvizsgálva. A termék konzisztenciája, valamint az alacsony vízben oldhatósága következtében egy biológiai rendelkezésre állás nem valószínű.

### 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

Már kis mennyiség kiömlése az altalajba veszélyezteti az ivóvizet

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

A terméknek nem szabad talajvízbe vagy felszíni vizekbe jutni

A terméknek nem szabad sem vizekbe, sem csatornába, ill. szennyvíztisztító berendezésekbe jutni.

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

#### hulladék kulcs

07 01 04\*

20 01 13\*

#### hulladék név

egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

oldószerek

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

Hatósági előírások szerint ártalmatlanítani.

#### Általános tudnivalók

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

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|   | ADR/RID  | IMDG   | IATA-DGR   |
|---|--|--|--|
| <b>14.1. UN-szám</b>  | 1993   | 1993   | 1993   |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> | GYÚLÉKONY<br>FOLYÉKONY ANYAG, M.<br>N.N. (Nafta (ásványolaj),<br>hidrogénnel kezelt nehéz<br>(NOTA P)) | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated heavy) | Flammable liquid, n.o.s.<br>(Naphtha (petroleum),<br>hydrotreated heavy) |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             | 3  | 3  | 3  |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                              | III  | III  | III  |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                             | Nem  | Nem  | Nem  |

### 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

### Szárazföldi szállítás ADR/RID

Veszélycímke 3

alagútkorlátozási kód D/E

Különleges előírások 640E

Klasszifikációs kód F1

## ! 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### VOC irányelv

VOC tartalom 48,66 %

VOC érték 433,5 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 jóállást.

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.

Danish MAL Code 5-3

Módosításra való utalások: "!" = Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva. Előző változat: 8.6

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



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

nyomtatási dátum 06.02.2020

átdolgozott 13.07.2018 (H) Változat 8.7

**Pneuma-Lube**

---

|      |   |
|------|---|
| H315 | Bőrirritáló hatású.                                       |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                               |
| H332 | Belélegezve ártalmas.                                     |
| H335 | Légúti irritációt okozhat.                                |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                        |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |