

H

1 / 17 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.11.01. / 0020

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.05.17. / 0019

Hatályba lépés időpontja: 2021.11.01.

PDF nyomtatásának időpontja: 2021.11.24.

Pro-Line Oel-Verlust-Stop

## Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

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

#### 1.1 Termékazonosító

### Pro-Line Oel-Verlust-Stop

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

##### Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Adalékok

##### Illetve ellenjavallt felhasználása:

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

H

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

A szakértő személy e-mail címe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - kérjük, NE használja biztonsági adatlapok megrendelésére.

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

##### Sürgősségi tájékoztató szolgálatok / hivatalos tanácsadó szerv:

H

Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén (Budapest):

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható - csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható - külföldről is)

##### A társaság segélyhívó száma:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

+1 872 5888271 (LMR)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

A készítmény az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet értelmében nem veszélyes besorolást kapott.

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Címkézés 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

EUH210-Kérésre biztonsági adatlap kapható.

#### 2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagot (vPvB = erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) ill. nem vonatkozik rá az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete (< 0,1 %).

A keverék nem tartalmaz PBT-anyagot (PBT = perzisztens, bioakkumulatív, toxikus) ill. nem vonatkozik rá az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete (< 0,1 %).

Az elegy nem tartalmaz (< 0,1%) az endokrin rendszerre káros tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

#### 3.2 Keverékek

| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos         |                       |
|--|-----------------------|
| Regisztrációs szám (REACH)   | 01-2119484627-25-XXXX |
| Index  | 649-467-00-8          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                             | 265-157-1             |
| CAS  | 64742-54-7            |
| % tartomány  | <20                   |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők | Asp. Tox. 1, H304     |

| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú |                       |
|---|-----------------------|
| Regisztrációs szám (REACH)  | 01-2119471299-27-XXXX |
| Index   | 649-474-00-6          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                  | 265-169-7             |
| CAS   | 64742-65-0            |
| % tartomány   | <20                   |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők      | Asp. Tox. 1, H304     |

| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos |                       |
|--|-----------------------|
| Regisztrációs szám (REACH)   | 01-2119480132-48-XXXX |
| Index  | 649-469-00-9          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                               | 265-159-2             |
| CAS  | 64742-56-9            |
| % tartomány  | <20                   |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők   | Asp. Tox. 1, H304     |

| 2-butoxietyl-acetát  |  |
|--|--|
| Regisztrációs szám (REACH)   | Olyan anyag, melyre az EU által kiszabott expozíciós határérték érvényes.<br>01-2119475112-47-XXXX |
| Index  | 607-038-00-2   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                             | 203-933-3  |
| CAS  | 112-07-2   |
| % tartomány  | 1-<10  |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332                                     |

A termék besorolásánál és jelölésénél figyelembe vehetők a szennyeződések, a tesztadatok, illetve további információk is.

Az H-mondatok teljes szövegét (GHS/CLP), valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

Az ebben a bekezdésben megnevezett anyagokat a tényleges, megfelelő besorolásukkal neveztük meg!

Ez azt jelenti, hogy azoknál az anyagoknál, melyek a 1272/2008 számú EK-rendelet (CLP-rendelet) VI. melléklete 3.1 táblázatában vannak felsorolva, minden esetlegesen ott megemlített megjegyzést figyelembe vettek az itt megnevezett besorolásnál.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Az elsősegélyt nyújtó személy ügyeljen saját biztonságára!

Ájult személynek szájon keresztül tilos bármit beadni!

#### Belélegzés

Az érintettet el kell távolítani a veszélyes zónából.

Az érintettet friss levegőre kell vinni és a tünetektől függően orvoshoz kell fordulni.

#### Bőrrel való érintkezés

A szennyezett, átitatott ruhadarabokat azonnal el kell távolítani, bő vízzel és szappannal alaposan ki kell mosni, bőrirritáció (pl. vörösödés) esetén orvoshoz kell fordulni.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.11.01. / 0020  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.05.17. / 0019  
Hatályba lépés időpontja: 2021.11.01.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2021.11.24.  
Pro-Line Oel-Verlust-Stop

## Szembekerülés

A kontaktlencsákat el kell távolítani.  
Perceken keresztül alaposan ki kell öblíteni bő vízzel, ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

## Lenyelés

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel.  
Nem szabad hánytatni, sok vizet kell itatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.

## 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Adott esetben az időeltolódással fellépő tünetek és hatások a 11. fejezetben található ill. a felvételi utak alatt, a 4.1 fejezetben.  
Felléphet:

Izgató hatás a szemre  
A termék zsírtalanító hatása.  
A bőr kiszáradása.  
Dermatitis (bőrgyulladás)  
Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy a mérgezési tünetek csak hosszabb idő múlva/több óra elteltével jelentkeznek.

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

CO<sub>2</sub>  
Hab  
Poroltószer

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízszugár

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

Tűz esetén keletkezhetnek:

Szénoxidok  
Szénhidrogének  
Toxikus pirolízistermékek.

A forró termék éghető gőzöket termel.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz.  
Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belelegezni.  
A keringtetett levegőtől függő légzésvédő.

A tűz nagyságától függően  
Adott esetben teljes védelem.

A veszélyeztetett tartályt vízzel kell hűteni.

A kontaminált oltóvizet a hivatalos előírások szerint kell ártalmatlanítani.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### 6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kiömlés vagy véletlen szabadba kerülés esetén előzze meg a szennyeződést, viseljen a 8. fejezet szerinti személyi védőfelszerelést.

Gondoskodjon a kellő szellőzésről, a gyújtóforrásokat távolítsa el.

Szilárd vagy porszerű termékeknél kerülje a porfejlődést.

Lehetőség szerint hagyja el a veszélyzónát, szükség esetén alkalmazza a meglévő vészhelyzeti terveket.

Gondoskodni kell megfelelő szellőzésről.

A gyújtóforrást el kell távolítani, dohányozni tilos.

Olajköd képződését el kell kerülni.

Szembe és bőrre ne kerüljön.

Adott esetben ügyelni kell a csúszásveszélyre.

#### 6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében

A megfelelő védőfelszerelést, valamint az anyag adatait lásd a 8. fejezetben.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha nagyobb mennyiségek illannak el, meg kell fékezni a folyamatot.

H

4 / 17 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.11.01. / 0020  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.05.17. / 0019  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.11.01.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.11.24.  
 Pro-Line Oel-Verlust-Stop

A tömítetlenséget meg kell szüntetni, amennyiben ez veszély nélkül lehetséges.  
 Csatornába engedni nem szabad.  
 Meg kell akadályozni bejutását a felszíni- és talajvízbe, valamint a talajba is.  
 Ha baleset során a csatornába kerülne, tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat.

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

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. univerzális kötőanyag) kell felszedni, és a 13. szakasznak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Az ebben a szakaszban közölt információ túl a 8. és 6.1 szakaszban is található idevonatkozó adatok.

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### 7.1.1 Általános javaslatok

Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről.

Szembe és bőrre ne kerüljön.

Nem szabad a lobbanáshoz közeli hőmérsékletre felmelegíteni.

A munkahelyen tilos az evés, az ivás, a dohányzás és élelmiszerek tárolása.

A termékkel átitatott törlőrongyot nem szabad nadrágzsebben hordani.

Ügyelni kell a címkén és a használati utasításban feltüntetett utasításokra.

#### 7.1.2 A munkahelyi higiéniai intézkedéseket illető megjegyzések

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet kell mosni.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.

A termék csak az eredeti csomagolásban és zárva tárolandó.

Oldószerálló padló

Nem szabad oxidálószerekkel együtt tárolni.

Napfénytől és hőhatástól védve tartandó.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

| H | Kémiai megnevezés  | 2-butoxietyl-acetát  | % tartomány: 1-<br><10 |
|---|--|--|------------------------|
|   | ÁK-érték: 133 mg/m <sup>3</sup> (ÁK-érték), 20 ppm (135 mg/m <sup>3</sup> ) (EU) | CK-érték: 333 mg/m <sup>3</sup> (CK-érték), 50 ppm (333 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)   | ---                    |
|   | Monitoringeljárások:   | - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 2), DFG (E) (Loesungsmittelgemische 6) - 2014<br>- OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990 |                        |
|   | BEM: ---   | Egyéb adatok: b  |                        |
| H | Kémiai megnevezés  | Ásványolaj kód   | % tartomány:           |
|   | ÁK-érték: 5 mg/m <sup>3</sup> (OLAJ (ásványi) KÓD)                               | CK-érték: ---  | ---                    |
|   | Monitoringeljárások:   | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)   |                        |
|   | BEM: ---   | Egyéb adatok: ---  |                        |

### Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos

| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport | Expozíciós út / környezeti terület | Az egészségre gyakorolt hatás | Deszkriptor | Érték | Egység            | Megjegyzés |
|--|------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------|-------------------|------------|
|  | Környezet - orális (táp)           |                               | PNEC        | 9,33  | mg/kg             |            |
| Fogyasztói                               | Ember - belégzés                   | Hosszútávú, helyi hatások     | DNEL        | 1,2   | mg/m <sup>3</sup> | 24h        |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember - belégzés                   | Hosszútávú, helyi hatások     | DNEL        | 5,58  | mg/m <sup>3</sup> | 8h         |

H

5 / 17 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.11.01. / 0020

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.05.17. / 0019

Hatályba lépés időpontja: 2021.11.01.

PDF nyomtatásának időpontja: 2021.11.24.

Pro-Line Oel-Verlust-Stop

| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú |                                    |                               |             |       |            |            |
|---|------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------|------------|------------|
| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport                                | Expozíciós út / környezeti terület | Az egészségre gyakorolt hatás | Deszkriptor | Érték | Egység     | Megjegyzés |
|   | Környezet - orális (táp)           |                               | PNEC        | 9,33  | mg/kg feed |            |
| Fogyasztói  | Ember - belégzés                   | Hosszútávú, helyi hatások     | DNEL        | 1,2   | mg/m3      |            |
| Munkás / Munkavégző   | Ember - belégzés                   | Hosszútávú, helyi hatások     | DNEL        | 5,4   | mg/m3      |            |

| 2-butoxietyl-acetát                      |   |   |             |        |            |            |
|--|---|---|-------------|--------|------------|------------|
| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport | Expozíciós út / környezeti terület                      | Az egészségre gyakorolt hatás                             | Deszkriptor | Érték  | Egység     | Megjegyzés |
|  | Környezet - édesvíz                                     |   | PNEC        | 0,304  | mg/l       |            |
|  | Környezet - tengervíz                                   |   | PNEC        | 0,0304 | mg/l       |            |
|  | Környezet - üledék, édesvíz                             |   | PNEC        | 2,03   | mg/kg dw   |            |
|  | Környezet - üledék, tengervíz                           |   | PNEC        | 0,203  | mg/kg dw   |            |
|  | Környezet - elszórtan történő (időszakos) felszabadulás |   | PNEC        | 0,56   | mg/l       |            |
|  | Környezet - szennyvízkezelő berendezés                  |   | PNEC        | 90     | mg/l       |            |
|  | Környezet - talaj                                       |   | PNEC        | 0,68   | mg/kg      |            |
| Fogyasztói                               | Ember – bőrön keresztül                                 | Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások  | DNEL        | 27     | mg/kg bw/d |            |
| Fogyasztói                               | Ember - belégzés  | Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások  | DNEL        | 499    | mg/m3      |            |
| Fogyasztói                               | Ember – szájon keresztül                                | Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások  | DNEL        | 18     | mg/kg bw/d |            |
| Fogyasztói                               | Ember - belégzés  | Rövidtávú, helyi hatások                                  | DNEL        | 166    | mg/kg bw/d |            |
| Fogyasztói                               | Ember – szájon keresztül                                | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 4,3    | mg/kg bw/d |            |
| Fogyasztói                               | Ember – bőrön keresztül                                 | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 36     | mg/kg bw/d |            |
| Fogyasztói                               | Ember - belégzés  | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 67     | mg/m3      |            |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember – bőrön keresztül                                 | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 102    | mg/kg bw/d |            |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember - belégzés  | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 133    | mg/m3      |            |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember - belégzés  | Rövidtávú, helyi hatások                                  | DNEL        | 333    | mg/m3      |            |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember – bőrön keresztül                                 | Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások  | DNEL        | 102    | mg/kg bw/d |            |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember - belégzés  | Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások  | DNEL        | 775    | mg/m3      |            |

H

ÁK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, resp = respirábilis por

(8) = Belélegezhető frakció (2017/164/EU irányelv, 2004/37/EK irányelv). (9) = Respirábilis frakció (2017/164/EU irányelv, 2004/37/EK irányelv).

(11) = Belélegezhető frakció (2004/37/EK irányelv). (12) = Belélegezhető frakció. Respirábilis frakció azokban a tagállamokban, amelyek ezen irányelv hatálybalépésének időpontjában biomonitoring-rendszert alkalmaznak, amelyben a vizeletben kimutatható kreatinin esetében a biológiai határérték legfeljebb 0,002 mg Cd/g lehet (2004/37/EK irányelv). |

CK-érték = Megengedett csúcskoncentráció-érték

(8) = Belélegezhető frakció (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirábilis frakció (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Rövid távú expozíciós határérték egyperces referenciaidőre vonatkozóan (2017/164/EU). |

BEM = Biológiai expozíciós mutató. Mintavétel ideje: m.v. = műszak végén, m.u. = műszak után, n.k. = nem kritikus, mhv. = munkahét végén, köv.m.e. = következő műszak előtt. BHM = Biológiai hatásmutató |

Egyéb adatok: b = bőrön át is felszívódik, i = ingerlő anyag, k(...) = rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás), m = maró hatású anyag, sz = túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag.

(13) = Az anyag a bőr és a légutak szenzibilizációját okozhatja (2004/37/EK irányelv), (14) = Az anyag a bőr szenzibilizációját okozhatja (2004/37/EK irányelv).

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (2020.02.08)

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről, mely légelszívással vagy általános szellőztetéssel történhet.

Amennyiben a szellőztetés nem elegendő a koncentráció AK-, CK-, MK-, AGW-érték alatt tartásához, megfelelő légzésvédő viselése szükséges.

Csak akkor érvényes, ha itt expozíciós határértékek szerepelnek.

Az érintett óvintézkedések hatásosságának ellenőrzésére szolgáló megfelelő minősítési eljárások mérés-technikai és nem mérés-technikai vizsgálati eljárásokat ölelnek fel.

Ilyeneket ismertet pl. az EN 14042.

EN 14042 "Munkahelyi légkör. Vezérfonal a kémiai és biológiai munkaanyagok kiértékelésére szolgáló eljárások és eszközök használatához".

### 8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet kell mosni.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

Szem-/arcvédelem:

Szorosan záró, oldalról is védő védőszemüveg (EN 166).

Bőrvédelem - Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű (EN ISO 374).

Adott esetben

Nitril védőkesztyű (EN ISO 374).

Áthatolási idő (permeációs idő) percben:

>480

A réteg minimális vastagsága mm-ben:

0,4

Ajánlatos kézvédő krém használata.

A EN 16523-1 szerinti áttörési idők meghatározása nem gyakorlati feltételek mellett történt meg.

Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-ának felel meg.

Bőrvédelem - Egyéb:

Munkavédelmi ruha (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha).

Légutak védelme:

Normál esetben nem szükséges.

Az AK-, CK-, MK-érték túllépése esetén.

Szűrő A2 P2 (EN 14387), megkülönböztető szín barna, fehér

Figyelembe kell venni a légzésvédő viselési időtartamát korlátozó előírást.

Hőveszély:

Nem alkalmazható

Kiegészítő információk a kézvédőeszközökhöz - Nem történt tesztelés.

A keverékek esetén a válogatás a legjobb tudásunk és az összetevőkről való információk alapján történt.

Az anyagok kiválasztása a kesztyű gyártójának adatai alapján történt.

A kesztyű anyagának végleges kiválasztása a szakadási idő, az átérésztés mértéke és a degradáció figyelembevételével történjen!

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként különbözik.

A keverékek esetén nem határozható meg előzetesen a kesztyű anyagának az állóképessége és ezért ezt a használat előtt ellenőrizni kell.

A kesztyűanyag elszakadásának pontos idejét a védőkesztyű gyártójától kell megérdeklődni, majd ezt be kell tartani.



### 8.2.3 A környezeti expozíció ellenőrzése

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|  |  |
|--|--|
| Halmazállapot:   | Folyékony                                      |
| Szín:  | Narancssárga, Tiszta                           |
| Szag:  | Jellemző                                       |
| Olvadáspont/fagyáspont:                                  | Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ. |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ. |
| Tűzveszélyesség:   | Kis mértékben tűzveszélyes                     |
| Alsó robbanási határérték:                               | Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ. |
| Felső robbanási határérték:                              | Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ. |
| Lobbanáspont:  | 112 °C   |
| Öngyulladás hőmérséklet:                                 | Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ. |
| Bomlási hőmérséklet:                                     | Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ. |
| pH:  | Az elegy nem oldható (vízben).                 |
| Kinematikus viszkozitás:                                 | 133,81 mm <sup>2</sup> /s (40°C)               |
| Oldhatóság:  | Oldhatatlan                                    |
| n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):           | Keverékekre nem alkalmazandó.                  |
| Gőznyomás:   | Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ. |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:                         | 0,899 g/cm <sup>3</sup> (20°C)                 |
| Relatív gőzsűrűség:                                      | Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ. |
| Részecskejellemzők:                                      | Folyadékokra nem alkalmazandó.                 |

### 9.2 Egyéb információk

|                     |  |
|---------------------|--|
| Robbanóanyagok:     | Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ. |
| Oxidáló folyadékok: | Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ. |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

A terméket nem vizsgálták be.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Szakszerű tárolás és kezelés esetén stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Erős felhevülés

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

El kell kerülni az érintkezést erős oxidáló szerekkel.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű alkalmazása esetén nem bomlik.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Az egészségre gyakorolt hatásról esetleges további információk a 2.1 fejezetben található (besorolás).

| Pro-Line Oel-Verlust-Stop         |         |       |         |            |                   |                                    |
|-----------------------------------|---------|-------|---------|------------|-------------------|------------------------------------|
| Toxicitás / Hatás                 | Végpont | Érték | Egység  | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés                         |
| Akut toxicitás, szájon át:        | ATE     | >2000 | mg/kg   |            |                   | kiszámított érték                  |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:  | ATE     | >2000 | mg/kg   |            |                   | kiszámított érték                  |
| Akut toxicitás, belélegzés útján: | ATE     | >20   | mg/l/4h |            |                   | Veszélyes gőzök, kiszámított érték |
| Akut toxicitás, belélegzés útján: | ATE     | >5    | mg/l/4h |            |                   | Aeroszol, kiszámított érték        |

|  |  |  |  |  |  |                      |
|--|--|--|--|--|--|----------------------|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                                |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                      |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                     |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Csírasejt-mutagenitás:                                   |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Rákkeltő hatás:  |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Reprodukciós toxicitás:                                  |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):  |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE): |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Aspirációs veszély:                                      |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Tünetek:   |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |

| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos |         |       |         |                        |   |  |
|--|---------|-------|---------|------------------------|---|--|
| Toxicitás / Hatás  | Végpont | Érték | Egység  | Organizmus             | Ellenőrző módszer   | Megjegyzés   |
| Akut toxicitás, szájon át:                                 | LD50    | >5000 | mg/kg   | Patkány                | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure)          | Analógiás következtetés                                |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:                           | LD50    | >5000 | mg/kg   | Házinyúl               | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                              | Analógiás következtetés                                |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:                          | LC50    | >5,53 | mg/l/4h | Patkány                | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          | Aeroszol   |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                                  |         |       |         | Házinyúl               | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                  | Nem izgató hatású, Analógiás következtetés             |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                        |         |       |         | Házinyúl               | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                     | Nem izgató hatású, Analógiás következtetés             |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                       |         |       |         | Tengeri malac          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                 | Nem (bőrrel való érintkezést), Analógiás következtetés |
| Csírasejt-mutagenitás:                                     |         |       |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Negatív, Analógiás következtetés                       |
| Csírasejt-mutagenitás:                                     |         |       |         |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      | Negatív, Analógiás következtetés<br>Chinese hamster    |
| Csírasejt-mutagenitás:                                     |         |       |         | Egér                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)         | Negatív, Analógiás következtetés                       |
| Csírasejt-mutagenitás:                                     |         |       |         | Egér                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)            | Negatív, Analógiás következtetés                       |
| Rákkeltő hatás:  |         |       |         | Egér                   | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                            | Negatív, Analógiás következtetés 78 weeks              |
| Reprodukciós toxicitás:                                    |         |       |         | Patkány                | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negatív, Analógiás következtetés oral                  |



|  |       |      |       |          |  |   |
|--|-------|------|-------|----------|--|---|
| Reprodukciós toxicitás (Fejlődési toxicitás):                              |       |      |       | Patkány  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negatív, Analógiás következtetés dermal   |
| Aspirációs veszély:  |       |      |       |          |  | Igen                                      |
| Isméltődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), szájon át:        | LOAEL | 125  | mg/kg | Patkány  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analógiás következtetés                   |
| Isméltődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), bőrön keresztül:  | NOAEL | 1000 | mg/kg | Házinyúl | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Analógiás következtetés                   |
| Isméltődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), belélegzés útján: | NOAEL | 0,22 | mg/l  | Patkány  |  | Por, Kőd, Analógiás következtetés 4 weeks |

| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú |         |       |         |                        |   |  |
|---|---------|-------|---------|------------------------|---|--|
| Toxicitás / Hatás   | Végpont | Érték | Egység  | Organizmus             | Ellenőrző módszer   | Megjegyzés   |
| Akut toxicitás, szájon át:  | LD50    | >5000 | mg/kg   | Patkány                | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                |  |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:  | LD50    | >5000 | mg/kg   | Házinyúl               | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                              |  |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:                                       | LD50    | >5,53 | mg/l/4h | Patkány                | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          | Aeroszol   |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:   |         |       |         | Házinyúl               | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                  | Nem izgató hatású, Analógiás következtetés             |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                                     |         |       |         | Házinyúl               | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                     | Nem izgató hatású, Analógiás következtetés             |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                                    |         |       |         | Tengeri malac          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                 | Nem (bőrrel való érintkezést), Analógiás következtetés |
| Csírsejt-mutagenitás:   |         |       |         | Egér                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)            | Negatív, Analógiás következtetés                       |
| Csírsejt-mutagenitás:   |         |       |         |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      | Negatív, Analógiás következtetés Chinese hamster       |
| Csírsejt-mutagenitás:   |         |       |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Negatív, Analógiás következtetés                       |
| Csírsejt-mutagenitás:   |         |       |         | Egér                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)         | Negatív, Analógiás következtetés                       |
| Rákkeltő hatás:   |         |       |         | Egér                   | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                            | Negatív, Analógiás következtetés 78 weeks, dermal      |
| Reprodukciós toxicitás (Fejlődési toxicitás):                           |         |       |         | Patkány                | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)              | Negatív, Analógiás következtetés dermal                |
| Rákkeltő hatás:   |         |       |         | Egér                   |   | nőstény, Negatív                                       |
| Reprodukciós toxicitás:   |         |       |         | Patkány                |   | Negatív  |
| Reprodukciós toxicitás (A fogamzóképessegre gyakorolt hatások):         |         |       |         | Patkány                | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negatív, Analógiás következtetés oral, dermal          |

H

10 / 17 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.11.01. / 0020

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.05.17. / 0019

Hatályba lépés időpontja: 2021.11.01.

PDF nyomtatásának időpontja: 2021.11.24.

Pro-Line Oel-Verlust-Stop

|  |       |       |            |          |  |   |
|--|-------|-------|------------|----------|--|---|
| Aspirációs veszély:  |       |       |            |          |  | Igen  |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), bőrön keresztül:  | NOAEL | ~1000 | mg/kg bw/d | Házinyúl | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)    | Analógiás következtetés                     |
| Tünetek:   |       |       |            |          |  | nyálkahártyairritáció, szédülés, rosszullet |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), bőrön keresztül:  | NOAEL | 30    | mg/kg/d    | Patkány  | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | Analógiás következtetés                     |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), belélegzés útján: | NOAEL | 0,22  | mg/l       | Patkány  |  | Aeroszol, Analógiás következtetés 4 weeks   |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), belélegzés útján: | NOAEL | 0,15  | mg/l       | Patkány  |  | Aeroszol, Analógiás következtetés 13 weeks  |

**Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos**

| Toxicitás / Hatás                    | Végpont | Érték | Egység     | Organizmus    | Ellenőrző módszer   | Megjegyzés                             |
|--------------------------------------|---------|-------|------------|---------------|---|--|
| Akut toxicitás, szájon át:           | LD50    | >5000 | mg/kg      | Patkány       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                |  |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:     | LD50    | >5000 | mg/kg      | Házinyúl      | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                              |  |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:    | LC50    | >5,53 | mg/l       | Patkány       | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          | Por, Köd                               |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:            |         |       |            | Házinyúl      | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                  | Nem izgató hatású                      |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  |         |       |            | Házinyúl      | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                     | Nem izgató hatású                      |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: |         |       |            | Tengeri malac | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                 | Nem (bőrrel való érintkezést)          |
| Csírsejt-mutagenitás:                |         |       |            |               | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      | Negatív                                |
| Csírsejt-mutagenitás:                |         |       |            |               | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)         | Negatív                                |
| Csírsejt-mutagenitás:                |         |       |            |               | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Negatív                                |
| Csírsejt-mutagenitás:                |         |       |            | Emlős         | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)            | Negatív                                |
| Rákkeltő hatás:                      |         |       |            | Egér          |   | nőstény, Negatív                       |
| Reprodukciós toxicitás:              | NOAEL   | >2000 | mg/kg bw/d | Patkány       | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)              |  |
| Reprodukciós toxicitás:              | NOAEL   | >1000 | mg/kg bw/d | Patkány       | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) |  |
| Aspirációs veszély:                  |         |       |            |               |   | Igen                                   |
| Tünetek:                             |         |       |            |               |   | a bőr kiszáradása., hányás, rosszullet |

**2-butoxietyl-acetát**

| Toxicitás / Hatás          | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer              | Megjegyzés |
|----------------------------|---------|-------|--------|------------|--------------------------------|------------|
| Akut toxicitás, szájon át: | LD50    | 1880  | mg/kg  | Patkány    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) |            |

H

11 / 17 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.11.01. / 0020  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.05.17. / 0019  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.11.01.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.11.24.  
 Pro-Line Oel-Verlust-Stop

|                                      |      |      |         |               |  |   |
|--------------------------------------|------|------|---------|---------------|--|---|
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:     | LD50 | 1500 | mg/kg   | Házinyúl      |  |   |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:    | LD50 | >2,7 | mg/l/4h | Patkány       |  | Köd   |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:            |      |      |         | Házinyúl      |  | Nem izgató hatású   |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  |      |      |         | Házinyúl      |  | Nem izgató hatású   |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: |      |      |         | Tengeri malac |  | Nem szenzibilizál   |
| Tünetek:                             |      |      |         |               |  | légzési zavarok, fejfájás, gyomor-bél-panaszok, nyálkahártyairritáció, szédülés, émelygés és hányás |

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

| Pro-Line Oel-Verlust-Stop        |         |       |        |            |                   |   |
|----------------------------------|---------|-------|--------|------------|-------------------|---|
| Toxicitás / Hatás                | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés  |
| Endokrin károsító tulajdonságok: |         |       |        |            |                   | Keverékekre nem alkalmazandó.   |
| Egyéb információk:               |         |       |        |            |                   | Nincsenek egyéb vonatkozó információk az egészségre gyakorolt káros hatásokról. |

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A környezetre gyakorolt hatásról esetleges további információk a 2.1 fejezetben található (besorolás).

| Pro-Line Oel-Verlust-Stop                    |         |     |       |        |            |                   |  |
|--|---------|-----|-------|--------|------------|-------------------|--|
| Toxicitás / Hatás                            | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés   |
| 12.1. Toxicitás, hal:                        |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                 |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                 |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                 |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |         |     |       |        |            |                   | Elválasztás lehetőség szerint olajelválasztóval.     |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                 |
| 12.4. A talajban való mobilitás:             |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                 |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                 |
| 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:       |         |     |       |        |            |                   | Keverékekre nem alkalmazandó.                        |
| 12.7. Egyéb káros hatások:                   |         |     |       |        |            |                   | Nincsenek adatok egyéb környezetkárosító hatásokról. |
| Egyéb információk:                           |         |     |       |        |            |                   | A receptura szerint nem tartalmaz AOX-et.            |

H

12 / 17 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.11.01. / 0020  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.05.17. / 0019  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.11.01.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.11.24.  
 Pro-Line Oel-Verlust-Stop

|                    |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Egyéb információk: |  |  |  |  |  |  | DOC-eliminációs fokozat (szerves komplexképző)<br>>= 80%/28d:<br>Nem |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|

| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos |           |     |       |        |                                 |  |   |
|--|-----------|-----|-------|--------|---------------------------------|--|---|
| Toxicitás / Hatás  | Végpont   | Idő | Érték | Egység | Organizmus                      | Ellenőrző módszer  | Megjegyzés  |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:               |           |     |       |        |                                 |  | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag                                 |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:                            | Log Pow   |     | 3,9-6 |        |                                 |  | Magas   |
| 12.1. Toxicitás, hal:                                      | LL50      | 96h | >100  | mg/l   | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Analógiás következtetés                                       |
| 12.1. Toxicitás, hal:                                      | NOEC/NOEL | 28d | >1000 | mg/l   | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |   |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                                  | NOEC/NOEL | 21d | 10    | mg/l   | Daphnia magna                   | QSAR   | Analógiás következtetés                                       |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                                  | EL50      | 48h | >1000 | mg/l   | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analógiás következtetés                                       |
| 12.1. Toxicitás, alga:                                     | EL50      | 48h | >100  | mg/l   | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| 12.1. Toxicitás, alga:                                     | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l   | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Analógiás következtetés                                       |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:                      |           | 28d | 31    | %      | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Biológiailag nem bontható le könnyen, Analógiás következtetés |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:                      |           | 28d | 6     | %      |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)           |   |
| Egyéb információk:   | AOX       |     | 0     | %      |                                 |  |   |

| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú |           |     |       |        |                     |  |                               |
|---|-----------|-----|-------|--------|---------------------|--|-------------------------------|
| Toxicitás / Hatás   | Végpont   | Idő | Érték | Egység | Organizmus          | Ellenőrző módszer                                | Megjegyzés                    |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:                            |           |     |       |        |                     |  | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag |
| 12.1. Toxicitás, hal:   | LC50      | 96h | >100  | mg/l   | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             | Analógiás következtetés       |
| 12.1. Toxicitás, hal:   | NOEC/NOEL | 14d | 1000  | mg/l   | Oncorhynchus mykiss | QSAR   |                               |
| 12.1. Toxicitás, hal:   | LC50      | 96h | >1000 | mg/l   | Salmo gairdneri     |  |                               |
| 12.1. Toxicitás, hal:   | LC50      | 96h | >5000 | mg/l   | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |                               |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:   | EC50      | 48h | >1000 | mg/l   | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analógiás következtetés       |

H

13 / 17 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.11.01. / 0020

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.05.17. / 0019

Hatályba lépés időpontja: 2021.11.01.

PDF nyomtatásának időpontja: 2021.11.24.

Pro-Line Oel-Verlust-Stop

|                                       |         |     |       |      |                         |  |  |
|---------------------------------------|---------|-----|-------|------|-------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicitás, alga:                | EC50    | 96h | >1000 | mg/l | Scenedesmus subspicatus |  |  |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: |         | 28d | 6     | %    |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)           | Analógiás következtetés  |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: |         | 28d | 31    | %    | activated sludge        | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Biológiailag nem bontható le könnyen (Analógiás következtetés) |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:       | Log Pow |     | >3    |      |                         |  | Alacsony   |
| Baktérium toxicitás:                  | EC20    | 6h  | >1000 | mg/l | Pseudomonas fluorescens |  |  |

**Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos**

| Toxicitás / Hatás                            | Végpont   | Idő | Érték  | Egység | Organizmus                      | Ellenőrző módszer                                | Megjegyzés                    |
|--|-----------|-----|--------|--------|---------------------------------|--|-------------------------------|
| 12.1. Toxicitás, hal:                        | LL50      | 96h | >100   | mg/l   | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |                               |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | EL50      | 48h | >10000 | mg/l   | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                               |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | LL50      | 48h | >1000  | mg/l   | Gammarus sp.                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                               |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | NOEC/NOEL | 21d | 10     | mg/l   | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       |                               |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | NOEC/NOEL | 72h | >100   | mg/l   | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |                               |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |           |     |        |        |                                 |  | Inherens                      |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              | Log Pow   |     | >3     |        |                                 |  | Alacsony                      |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |           |     |        |        |                                 |  | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag |

**2-butoxietyl-acetát**

| Toxicitás / Hatás                     | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus                      | Ellenőrző módszer  | Megjegyzés    |
|---------------------------------------|---------|-----|-------|--------|---------------------------------|--|---------------|
| 12.1. Toxicitás, hal:                 | LC50    | 96h | 28    | mg/l   | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                         |               |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:             | EC50    | 48h | 37    | mg/l   | Daphnia pulex                   | DIN 38412 T.11   |               |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:       | BCF     |     | <100  |        |                                 |  | Alacsony      |
| 12.1. Toxicitás, alga:                | EC50    | 72h | >100  | mg/l   | Pseudokirchneriella subcapitata | ISO/DIS 8692   | Irodalomlista |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: |         | 28d | 88    | %      |                                 | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) |               |

14 / 17 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.11.01. / 0020  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.05.17. / 0019  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.11.01.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.11.24.  
 Pro-Line Oel-Verlust-Stop

|  |         |     |        |      |                    |   |                               |
|--|---------|-----|--------|------|--------------------|---|-------------------------------|
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |         | 28d | >70    | %    |                    | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)      | Biológiailag lebontható       |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              | Log Pow |     | 1,51   |      |                    | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) |                               |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |         |     |        |      |                    |   | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag |
| 12.4. A talajban való mobilitás:             | Koc     |     | 26-224 |      |                    |   | MagasEstimated                |
| Baktérium toxicitás:                         | EC10    | 17h | 720    | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8   |                               |

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

##### Az anyagra / keverékre / maradék anyagmennyiségre

Az anyaggal átitatott, szennyezett törlőrongy, papír vagy más szerves anyag tűzveszélyes, ezért ezeket szervezeten kell gyűjteni és eltávolítani.

EK hulladék azonosító szám:

A megnevezett hulladék azonosító számok ajánlások a termék előrelátható alkalmazása alapján.

A speciális használatról és a felhasználónál adott ártalmatlanítási lehetőségektől függően bizonyos körülmények között a termékhez más hulladék azonosító számok is rendelkezhetők. (2014/955/EU)

13 02 05 ásványolaj-alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok

Ajánlás:

A szennyvízként való ártalmatlanítást akadályozni kell.

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

Az újrafelhasználható anyagokhoz kell tenni.

Például alkalmas égető-berendezés alkalmazása ajánlott.

##### A szennyeződött csomagolóanyag tekintetében

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

A tartályt teljesen ki kell üríteni.

A be nem szennyeződött csomagolások újra felhasználhatók.

A nem tisztítható csomagolásokat úgy kell eltávolítani, mint az anyagot magát.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### Általános adatok

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:

nem alkalmazható

#### Közúti / vasúti szállítás (ADR/RID)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport:

nem alkalmazható

Osztályozási kód:

nem alkalmazható

LQ:

nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek:

Nem alkalmazható

Tunnel restriction code:

#### Tengeri szállítás (IMDG-szám)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport:

nem alkalmazható

Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant):

nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek:

Nem alkalmazható

#### Szállítás repülőgépen (IATA)

H

15 / 17 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.11.01. / 0020

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.05.17. / 0019

Hatályba lépés időpontja: 2021.11.01.

PDF nyomtatásának időpontja: 2021.11.24.

Pro-Line Oel-Verlust-Stop

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport:

nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek:

Nem alkalmazható

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Ha nincs másként megadva, a biztonságos szállításra vonatkozó általános eljárásokat kell figyelembe venni.

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

A fent hivatkozott rendelkezés alapján nem veszélyes anyag.

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

Korlátozásokat be kell-e tartani:

Tartsa be az anyag védelmével kapcsolatos nemzeti rendeleteket/törvényeket (különösen a 92/85/EKG irányelv nemzeti törvényekbe való átültetését)!

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

IRÁNYELV 2010/75/EU (VOC):

9,03 %

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM. sz. rendelet és vonatkozó módosításai

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó módosításai és rendeletei

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendelet

648/2004/EK (2004. március 31.) rendelet

38/2003.(VII.7.) ESZCSM-FVM/KvVM együttes rendelet

26/2000. (IX. 30) EüM rendelet

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A keverékek biztonságának megítélése nem tervezett.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Átdolgozott szakaszok:

1-16

**A keverék besorolása és a keverék besorolásának meghatározására végzett eljárások az (EG) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint:**

Nem alkalmazható

A következő mondatok a (2. és 3. szakaszban megnevezett) kiírt H-mondatokat, valamint a termékre és összetevőire vonatkozó veszélyességi osztályok és kategóriák kódjait (GHS/CLP) ismertetik.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H332 Belélegezve ártalmas.

Asp. Tox. — Aspirációs veszély

Acute Tox. — Akut toxicitás - szájon át

Acute Tox. — Akut toxicitás - bőrön át

Acute Tox. — Akut toxicitás - belélegzéssel

**A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:**

Az 1907/2006 (EK) (REACH) és az 1272/2008 (EK) (CLP) rendeletek, azok érvényes szövegváltozatában.

A biztonsági adatlapok létrehozására vonatkozó irányelvek, azok érvényes szövegváltozatában (ECHA).

A címkézésre és csomagolásra vonatkozó irányelvek az 1272/2008 (EK) (CLP) rendelet alapján, annak érvényes szövegváltozatában (ECHA).

A tartalmazott anyagok biztonsági adatlapjai.

ECHA honlap - Információk a vegyi anyagokról.

GESTIS anyagadatbázis (Németország).



16 / 17 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.11.01. / 0020

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.05.17. / 0019

Hatályba lépés időpontja: 2021.11.01.

PDF nyomtatásának időpontja: 2021.11.24.

Pro-Line Oel-Verlust-Stop

A vízre veszélyes anyagokkal kapcsolatos "Rigoletto" információs weboldal (Németország).

Az EU munkahelyi határértékei a 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, 2017/164 (EU) és 2019/1831 (EU) irányelvek alapján azok mindenkor érvényes szövegváltozatában.

Az érintett ország nemzeti munkahelyi határérték listái azok érvényes szövegváltozatában.

A veszélyes anyagok közúton, vasúton, tengeren és levegőben való szállítására vonatkozó előírások (ADR, RID, IMDG, IATA), azok érvényes szövegváltozatában.

### A jelen dokumentumban esetlegesen előforduló rövidítések és mozaikszavak:

|                   |   |
|-------------------|---|
| ADR               | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route   |
| AOX               | Adsorbable organic halogen compounds (= Adszorbeálható szerves halogénezett vegyületek)   |
| ASTM              | ASTM International (American Society for Testing and Materials)   |
| ATE               | Acute Toxicity Estimate (= Akut toxicitási érték)   |
| BAM               | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Szövetségi Anyagkutató és -vizsgáló Intézet, Németország)   |
| BAuA              | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Németország)  |
| BSEF              | The International Bromine Council   |
| bw                | body weight   |
| CAS               | Chemical Abstracts Service  |
| CLP               | Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról)  |
| CMR               | carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rákkeltő, mutagén, reprodukciót károsító)  |
| DMEL              | Derived Minimum Effect Level  |
| DNEL              | Derived No Effect Level (= származtatott hatásmentes szint)   |
| dw                | dry weight  |
| ECHA              | European Chemicals Agency (= Európai Vegyi anyag-ügynökség)   |
| EGK               | Európai Gazdasági Közösség  |
| EINECS            | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances   |
| EK                | Európai Közösség  |
| ELINCS            | European List of Notified Chemical Substances   |
| EN                | Európai szabványok  |
| EPA               | United States Environmental Protection Agency (United States of America)  |
| EU                | Európai Unió  |
| EVAL              | Etilén-vinil-alkohol kopolimer  |
| Fax.              | Fax száma   |
| GHS               | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)  |
| GWP               | Global warming potential (= Üvegház potenciál)  |
| IARC              | International Agency for Research on Cancer (= A Rákkutatás Nemzetközi Ügynöksége)  |
| IATA              | International Air Transport Association (= Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)  |
| IBC (Code)        | International Bulk Chemical (Code)  |
| ill.              | illetve   |
| IMDG-szám         | International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)   |
| IUCLID            | International Uniform Chemical Information Database   |
| IUPAC             | International Union for Pure Applied Chemistry (= Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója)   |
| kb.               | körülbelül  |
| LC50              | Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál)   |
| LD50              | Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis))   |
| LQ                | Limited Quantities  |
| n.a.              | nem alkalmazható  |
| n.e.              | nem ellenőrzött   |
| n.h.              | nem hozzáférhető  |
| n.m.a.            | nincs megfelelő adat  |
| OECD              | Organisation for Economic Co-operation and Development  |
| PBT               | persistent, bioaccumulative and toxic (= perzisztens, bioakkumulatív, toxikus)  |
| PE                | Polietilén  |
| pl.               | például   |
| PNEC              | Predicted No Effect Concentration (= becsült hatásmentes koncentráció)  |
| PVC               | Polivinilklorid   |
| REACH             | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról)   |
| REACH-IT List-No. | 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. |
| RID               | Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses   |

17 / 17 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.11.01. / 0020

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.05.17. / 0019

Hatályba lépés időpontja: 2021.11.01.

PDF nyomtatásának időpontja: 2021.11.24.

Pro-Line Oel-Verlust-Stop

stb.     satöbbi, és a többi, és így tovább

SVHC   Substances of Very High Concern

Tel.    Telefon

UN RTDG         United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (a veszélyes áruk szállítására vonatkozó ENSZ-ajánlások)

VOC     Volatile organic compounds (= illékony szerves vegyületek)

vPvB    very persistent and very bioaccumulative (= erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív)

wwt     wet weight

A fenti adatok a termék/készítmény kötelező biztonsági előírásainak megfelelő leírására szolgálnak, jelenlegi ismereteinken alapulnak, és céljuk nem az egyes tulajdonságok garantálása.

Kiállította:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax:**

**+49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Jelen dokumentum megváltoztatása vagy sokszorosítása csak a Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung kifejezett beleegyezésével történhet.