

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

### 1.1. A termék azonosítója

PRO UNIVERSAL VÁGÓOLAJ 2607009020

**UFI:** DN12-707K-P009-0A56

### 1.2. Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználási területei és az ellenjavallt felhasználási területek

Az anyag vagy keverék felhasználási területe

Vágóolaj

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A vállalat neve: Robert Bosch Power Tools GmbH  
PT/EEI

Hely: 70538 Stuttgart / NÉMETORSZÁG

Internet: www.bosch-pt.com

A biztonsági adatlapért felel: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Vészhelyzeti telefonszám:** NEMZETKÖZI: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24 óra - 7 nap/hét - 365 nap/év)  
Anglia és Wales: NHS Direct - 0845 4647; Skócia: NHS 24 - 08454 24 24 24

## 2. SZAKASZ: A veszélyek azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

**Besorolás a 1272/2008 [CLP] számú (EK) szabályozásnak megfelelően**

Aspirációs veszély 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Krónikus hatás a vízi élővilágra 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2. A jelölés elemei

**Jelölés a 1272/2008 számú (EK) szabályozásnak megfelelően**

A termék besorolása és jelölése a GB CLP szabályozásnak megfelelően történik.

**Veszélyt jelző piktogramok** Nem érvényes

**Jelzőszó** Nem érvényes

**A jelölés veszélyt meghatározó elemei:**

Párlatok (ásványolaj), hidrogénezett könnyű paraffinos szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, < 2% aromás, Szénhidrogének, C8-C9, izoalkánok

**Veszélyekre vonatkozó megállapítások**

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Elővigyázatosságra vonatkozó megállapítások**

P101 Orvosi tanácsadás szükségessége esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Figyelmesen olvassa el és tartsa be az utasításokat.

P273 Kerülje az anyag környezetbe való kijuttatását.

P501 A tartalom/tárolóedény ártalmatlanítása a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően történjen.

**Kiegészítő információk:**

*Dibutil-[[bisz-[(2-etil-hexil)-oxi]-foszfinotioil]-tio]-szukcinátot* tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3. Egyéb veszélyek

**A PBT és vPvB-értékelés eredményei**

**PBT:** Nem releváns.

**vPvB:** Nem releváns.

**PRO UNIVERSAL CUTTING OIL 2607009020**  
00635-0022

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

#### 3.2. Keverékek

##### Kémiai jellemzők

Leírás: Az alábbiakban felsorolt anyagok nem veszélyes adalékokkal alkotott keveréke

##### Veszélyes összetevők

| EK-szám  | Kémiai név  | Mennyiség     |
|--|---|---------------|
| CAS: 64742-55-8<br>EINECS: 265-158-7<br>Indexszám: 649-468-00-3<br>Reg.sz.: 01-2119487077-29 | Párlatok (ásványolaj), hidrogénezett könnyű paraffinos szénhidrogének<br>Aspirációs veszély 1, H30  | 60 - 80%      |
| EK-szám: 927-241-2<br>Reg.sz.: 01-2119471843-32  | Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének,<br>< 2% aromás<br>Tűzveszélyes folyadékok 3, H226; Aspirációs veszély 1, H304; STOT SE 3,<br>H336; Krónikus hatás a vízi élővilágra 3, H412 | 2,5 - 7,5%    |
| CAS: 8016-28-2<br>EINECS: 232-405-5  | Egyenes láncú zsírsavak glicerinszármazéka<br>Anyag, amelyre munkahelyi foglalkozási expozíciós határérték vonatkozik   | 1 - 3%        |
| EK-szám: 932-020-9<br>Reg.sz.: 01-2119548395-31  | Szénhidrogének, C8-C9, izoalkánok<br>Tűzveszélyes folyadékok 3, H226; Aspirációs veszély 1, H304; Krónikus hatás<br>a vízi élővilágra 2, H411; STOT SE 3, H336  | ≥ 1 - < 2,5%  |
| CAS: 68413-48-9<br>EINECS: 270-220-1   | Dibutil-[[bisz-[(2-etil-hexil)-oxi]-foszfinotioil]-tio]-szukcinát<br>Bőrszenzibilizáció 1B, H317; Krónikus hatás a vízi élővilágra 4, H413  | ≥ 0,25 - < 1% |
| <b>Tisztítószerre vonatkozó 648/2004 sz. (EK) szabályozás / A tartalom jelölése</b>          |   |               |
| alifás szénhidrogének  |   | ≥ 5 - < 15%   |

##### Kiegészítő információk:

L jelű megjegyzés: A rákkeltő anyagkénti besorolás nem releváns, mert a keverék (vagy anyag) 3%-nál kevesebb dimetil-szulfoxid kivonatot (DMSO) tartalmaz az IP 346 szerint mérve. A felsorolt veszélyességi figyelmeztető mondatok szövege a 16. szakaszban található.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

##### Belélegzést követően

Gondoskodjon friss levegőről; panaszok esetén forduljon orvoshoz.

##### Bőrrel való érintkezést követően

Szappannal és vízzel távolítsa el a maradványokat.

##### Szemmel történő érintkezést követően

Öblítse ki a nyitott szemet folyó vízzel több percen keresztül.

##### Lenyelést követően

Ne idézzon elő hányást. Ne alkalmazzon felszívódást serkentő szereket.

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

Nem áll rendelkezésre további vonatkozó információ.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi, illetve különleges ellátás jelzése

Nem áll rendelkezésre további vonatkozó információ.

---

## 5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### **Megfelelő oltóanyag**

CO<sub>2</sub>, por vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízpermettel vagy alkoholálló habbal oltsa.

#### **Nem megfelelő oltóanyag**

Ne használjon vízsugarat.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből eredő különleges veszélyek

Tűz esetén szén, kén és nitrogén oxidjai keletkezhetnek.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló tanács

Védőfelszerelés: Nincs szükség különleges intézkedésre.

---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű kitettség esetén

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

Nem szükséges.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Szennyvízcsatorna-rendszertől és vízfolyásoktól távol tartandó.

Vízfolyásokba vagy szennyvízcsatorna-rendszerbe jutás esetén tájékoztassa a megfelelő hatóságokat.

Ne engedje, hogy szennyvízcsatorna-rendszerbe / felszíni vagy talajvízbe jusson.

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

Itassa fel folyadékmegekötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötők, univerzális kötőanyagok, fűrészpor).

A szennyezett anyagot hulladékként ártalmatlanítsa a 13. szakasznak megfelelően.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nem szabadulnak fel veszélyes anyagok.

A biztonságos kezelésre vonatkozóan lásd a 7. szakaszt.

A személyi védőeszközökre vonatkozóan lásd a 8. szakaszt.

Az ártalmatlanításra vonatkozóan lásd a 13. szakaszt.

---

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Megfelelő használat esetén nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

#### **Tanács tűz és robbanás elleni védelemre vonatkozóan**

Ne hevítse a lobbanáspont fölé.

Ne porlassza nyílt lángra vagy bármely izzó anyagra.

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

#### **Tárolás:**

**A raktárhelyiségekkel és tárolóedényekkel szembeni követelmények:** nincsenek különleges követelmények.

**Közös tárolóhelyen történő tárolásra vonatkozó információ:** nem szükséges.

#### **Tárolási feltételekre vonatkozó további információk:**

Az ajánlott tárolási hőmérséklet (Celsius fokban): ≤50 °C

Zárt és eső, por, hő, illetve egyéb légköri hatások ellen védett tárolóedényekben tárolja.

**Tárolási osztály:** 10

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

Nem áll rendelkezésre további vonatkozó információ.

## 8. SZAKASZ: A kitettség ellenőrzése / egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi ellenőrzést igénylő határértékekkel rendelkező összetevők:

|  |  |
|--|--|
| 8016-28-2 Egyenes láncú zsírsavak glicerinsztere |  |
| AGW  | Hosszan tartó érték: 5 A mg/m <sup>3</sup><br>4(II);DFG, Y |

| DNEL (származtatott hatásmentes szint) értékek   |  |  |
|--|--|--|
| <b>64742-55-8 Párlatok (ásványolaj), hidrogénezett könnyű paraffinos szénhidrogének</b>                      |  |  |
| Bőrön át<br>belélegezhető  | DNEL / Munkavégzők / Helyi hatások / Hosszan tartó<br>DNEL<br>DNEL | 1 mg/kg/8 h (munkavégző)<br>2,7-5,4 mg/m <sup>3</sup> /8 h (munkavégző)<br>1,2 mg/m <sup>3</sup> /24 h (fogyasztó) |
| <b>Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, &lt; 2% aromás szénhidrogének</b> |  |  |
| Szájon át  | DNEL / Lakosság általában / Rendszeres hatások / Hosszan tartó     | 125 mg/kg/24 h (fogyasztó)   |
| Bőrön át   | DNEL / Munkavégzők / Rendszeres hatások / Hosszan tartó            | 208 mg/kg/24 h (munkavégző)  |
| Belélegezhető  | DNEL / Lakosság általában / Rendszeres hatások / Hosszan tartó     | 125 mg/kg/24 h (fogyasztó)   |
|  | DNEL / Munkavégzők / Rendszeres hatások / Hosszan tartó            | 871 mg/m <sup>3</sup> (munkavégző)   |
|  | DNEL / Lakosság általában / Rendszeres hatások / Hosszan tartó     | 185 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztó)  |
| <b>PNEC (becsült hatásmentes koncentráció) értékek</b>   |  |  |
| <b>64742-55-8 Párlatok (ásványolaj), hidrogénezett könnyű paraffinos szénhidrogének</b>                      |  |  |
| Szájon át  | PNEC / Ragadozók / Másodlagos mérgezés                             | 9,33 mg/kg élelem (másodlagos mérgezés (ragadozók))  |

**Kiegészítő információ:** A készítés során érvényes listák szolgáltak alapul.

### 8.2. A kitettség ellenőrzése

#### Megfelelő műszaki ellenőrzések

Nincsenek további adatok; lásd 7. szakasz.

#### Egyéni védőintézkedések, pl. személyi védőeszközök

##### Általános védő- és higiéniai intézkedések:

Tartsa távol élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól.

Munkaszünetek előtt a munka befejezésekor mosson kezet.

Ne lélegezzen be gázokat/gőzöket/aeroszolókat.

#### A légutak védelme

Nem szükséges, ha a helyiség jól szellőző.

A légutak védelme aeroszol vagy köd képződése esetén: használjon A2, A2/P2 vagy ABEK típusú szűrővel ellátott maszkot.

#### Kézvédelem

A kesztyű anyagának át nem eresztőnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyűanyag kiválasztása a behatolási idő, a diffúzió és a lebomlás sebességének figyelembevételével történjen.

#### A kesztyűk anyaga

A megfelelő kesztyűk kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem más minőségjegyekről is függ és gyártónként változik. Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a kesztyű anyagának ellenállása nem számítható ki előre, ezért azt alkalmazás előtt ellenőrizni kell.

#### A kesztyű anyagának átteresztési ideje

A pontos áthatolási időt a védőkésztyű gyártójának kell megállapítania, ezt az időt be kell tartani.

**Szem-/arcvédelem:** Az újratöltéshez szemüveg használata ajánlott

**A test védelme:** Védő munkaruha



## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai jellemzők

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai jellemzőkre vonatkozó információk

#### Általános információk

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Fizikai állapot   | Folyadék                              |
| Szín:   | Sárga - barna                         |
| Szag:   | Jellegzetes                           |
| Szag küszöbérték:   | Nem meghatározott.                    |
| Olvadáspont/fagyáspont:                                     | Nem meghatározott.                    |
| Forráspont vagy kezdeti forráspont és forráspont-tartomány: | Nem meghatározott.                    |
| Gyúlékonyság  | Nem releváns.                         |
| Alsó és felső robbanási határ                               |                                       |
| Alsó:   | Nem meghatározott.                    |
| Felső:  | Nem meghatározott.                    |
| Lobbanáspont:   | 75 °C                                 |
| Bomlási hőmérséklet:  | Nem meghatározott.                    |
| pH  | Nem meghatározott.                    |
| Viszkozitás:  |                                       |
| Dinamikus viszkozitás                                       | Nem meghatározott.                    |
| Sűrűség   |                                       |
| Dinamikus:  | Nem meghatározott.                    |
| Oldhatóság  |                                       |
| vízben:   | Nem keverhető vagy nehezen keverhető. |
| n-oktanol / víz partíciós együttható (logaritmikus érték)   | Nem meghatározott.                    |
| Hőkapacitás   |                                       |
| Gőznyomás:  | Nem meghatározott.                    |
| Gőznyomás:  |                                       |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                             |                                       |
| Sűrűség 20 °C-on:   | 0,873 g/cm <sup>3</sup> (ASTM D 4052) |
| Relatív sűrűség   | Nem meghatározott.                    |
| Gőzsűrűség  | Nem meghatározott                     |

### 9.2 Egyéb információk

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Megjelenés:   |                                 |
| Forma:  | Folyadék                        |
| Az egészség és a környezet védelmére, illetve a biztonságra vonatkozó fontos információk. |                                 |
| Robbanási jellemzők:  | A termék nem robbanásveszélyes. |
| Oldószer-leválasztási teszt   |                                 |
| VOC (EU):   | <b>8.01%</b>                    |
| Állapotváltozás   |                                 |
| Párolgási sebesség  | Nem meghatározott.              |

### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

|  |              |
|--|--------------|
| Robbanóanyagok   | Nem érvényes |
| Éghető gázok   | Nem érvényes |
| Aeroszolok   | Nem érvényes |
| Oxidáló gázok  | Nem érvényes |
| Nyomás alatt álló gázok  | Nem érvényes |
| Gyúlékony folyadékok   | Nem érvényes |
| Gyúlékony szilárd anyagok  | Nem érvényes |
| Önreaktív anyagok és keverékek   | Nem érvényes |
| Öngyulladó folyadékok  | Nem érvényes |
| Öngyulladó szilárd anyagok   | Nem érvényes |
| Önmelegedő anyagok és keverékek  | Nem érvényes |
| Anyagok és keverékek, amelyek vízzel érintkezve éghető gázokat bocsátanak ki | Nem érvényes |
| Oxidáló folyadékok   | Nem érvényes |
| Oxidáló szilárd anyagok  | Nem érvényes |
| Szerves peroxidok  | Nem érvényes |
| Fémeket maró   | Nem érvényes |
| Túlérzékenyítetlen robbanóanyagok  | Nem érvényes |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

### 10.1. Reakcióképesség

Nem áll rendelkezésre további vonatkozó információ.

### 10.2. Kémiai stabilitás

**Hő miatti lebomlás / kerülendő körülmények:** A specifikációknak megfelelő használat esetén nincs lebomlás.

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nem áll rendelkezésre további vonatkozó információ.

### 10.5. Összeférhetetlen anyagok

Nem áll rendelkezésre további vonatkozó információ.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs ismert veszélyes bomlástermék.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008 sz (EK) szabályozásban meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

**Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

LD50 / szájon át / patkány: > 2000 mg/kg

| A besorolásra vonatkozó LD/LC50 értékek:   |            |  |
|--|------------|--|
| <b>64742-55-8 Párlatok (ásványolaj), hidrogénezett könnyű paraffinos szénhidrogének</b>                      |            |  |
| Szájon át  | LD50       | 5000 mg/kg (patkány)                   |
| Bőrön át   | LOAEL      | 125 mg/kg/24 h (patkány)               |
|  | LD50       | 2000-5000 mg/kg (nyúl)                 |
|  | NOAEL      | 150 mg/kg/24 h (egér)                  |
| Belélegezhető  |            | 30-2000 mg/kg/24 h (patkány)           |
|  |            | 1000 mg/kg/24 h (nyúl)                 |
|  | LOAEL      | 100 mg/kg/24 h (egér)                  |
|  | LC50 / 4 h | 2,18-5,53 mg/l (patkány)               |
|  | NOEL       | 220 mg/m <sup>3</sup> (patkány)        |
|  | NOAEL      | 980 mg/m <sup>3</sup> (patkány)        |
| <b>Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, &lt; 2% aromás szénhidrogének</b> |            |  |
| Szájon át  | LD50       | 5000-15 000 mg/kg (patkány)            |
| Bőrön át   | NOAEL      | 1000-5000 mg/kg/24 h (patkány)         |
|  | LD50       | 2000 mg/kg (patkány)                   |
| Belélegezhető  |            | 3160-5000 mg/kg (nyúl)                 |
|  | LC50 / 4 h | 4,951-9,3 mg/l (patkány)               |
|  | LC50 / 8 h | 41-4467 ppm (patkány)                  |
|  | LC50 / 8 h | 5 mg/l (patkány)                       |
|  | NOAEL      | 200 ppm (patkány)                      |
|  | NOAEC      | 275-10 400 mg/m <sup>3</sup> (patkány) |
| <b>68413-48-9 Dibutil-[[bis-[(2-etil-hexil)-oxi]-foszfinotioil]-tio]-szukcinát</b>                           |            |  |
| Szájon át  | LD50       | 11,300 mg/kg (patkány) (OECD 401)      |
|  | NOAEL      | 1000 mg/kg (patkány)                   |

Belélegzés veszélye. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### 11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

#### Endokrin rendszert károsító jellemzők

Egyik összetevő sem szerepel a listán.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

| <b>Vízi toxicitás:</b>   |  |
|--|--|
| <b>64742-55-8 Párlatok (ásványolaj), hidrogénezett könnyű paraffinos szénhidrogének</b>                      |  |
| LL50   | 10 000 mg/l/96 h (vízi gerinctelenek)<br>100 mg/l/96 h (hal)<br>> 100 mg/l/96 h (Pimephales promelas) (OECD 203) |
| LL50   | 10 000 mg/l/72 h (vízi gerinctelenek)  |
| LL50   | 10 000 mg/l/48 h (vízi gerinctelenek)  |
| EL50   | 10 000 mg/l/48 h (vízi gerinctelenek)  |
| NOEL   | > 100 mg/l/72 h (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)  |
| <b>Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, &lt; 2% aromás szénhidrogének</b> |  |
| LL50   | 10-30 mg/l/96 h (hal)  |
| LL50   | 10-30 mg/l/72 h (hal)  |
| LL50   | 100 mg/l/48 h (hal)  |
| LL50   | 100 mg/l/24 h (hal)  |
| LL0  | 10 mg/l/96 h (vízi gerinctelenek)<br>1 mg/l/96 h (hal)   |
| EL50   | 22-46 mg/l/48 h (vízi gerinctelenek)<br>1000 mg/l/48 h (algák / cianobaktériumok)                                |
| EL50   | 100 mg/l/24 h (vízi gerinctelenek)<br>1000 mg/l/24 h (algák / cianobaktériumok)                                  |
| EL50   | 1000 mg/l/72 h (algák / cianobaktériumok)  |
| EL0  | 10 mg/l/48 h (vízi gerinctelenek)  |
| NOELR  | 0,182 mg/l/28 nap (hal)  |
| NOELR  | 0,317 mg/l/21 nap (vízi gerinctelenek)   |
| NOELR  | 1000 mg/l/72 h (algák / cianobaktériumok)  |
| <b>68413-48-9 Dibutil-[[bisz-[(2-etil-hexil)-oxi]-foszfinotioil]-tio]-szukcinát</b>                          |  |
| EC50   | >100 mg/l/72 h (desmodesmus subspicatus) (OECD 201)  |
| EC50   | >100 mg/l/48 h (daphnia magna) (OECD 202)  |
| LL50   | >100 mg/l/96 h (szivárványos pisztráng) (OECD 203)   |

### 12.2. Megmaradás és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre további vonatkozó információ.

### 12.3. Bioakkumulációs potenciál

|  |   |
|--|---|
| <b>64742-55-8 Párlatok (ásványolaj), hidrogénezett könnyű paraffinos szénhidrogének</b>                      |   |
| Partíciós együttható   | > 3,5 [---] (log Kow) (bioakkumuláció)                |
| <b>Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, &lt; 2% aromás szénhidrogének</b> |   |
| Biológiai lebonthatóság  | > 80% (28 nap) (Biológiai lebonthatóság) (OECD 301 F) |
| <b>68413-48-9 Dibutil-[[bisz-[(2-etil-hexil)-oxi]-foszfinotioil]-tio]-szukcinát</b>                          |   |
| Partíciós együttható   | 6,5 [---] (log Kow) (bioakkumuláció) (OECD 117)       |
| Biológiai lebonthatóság  | 12,1% (28 nap) (biológiai lebonthatóság) (OECD 301 B) |

### 12.4. Mobilitás talajban

Nem áll rendelkezésre további vonatkozó információ.

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

**PBT:** Nem releváns

**vPvB:** Nem releváns

### 12.6. Endokrin rendszert károsító jellemzők

A termék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító jellemzőkkel rendelkező anyagokat.

### 12.7. Egyéb káros hatások

**Megjegyzés:** Ártalmas a halakra

**Egyéb ökológiai információk:**

**Általános megjegyzések:**

Vízveszélyességi osztály: 2 (az AWSV 1. függeléke alapján): jelentősen veszélyes a vizekre

Talajvíztől, vízfolyásoktól és szennyvízcsatorna-rendszertől távol tartandó.

Már kis mennyiség talajba szivárgása is veszélyes az ivóvízre

Ártalmas a vízi élőlényekre

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

##### Ajánlás

Háztartási hulladékba nem helyezhető. Szennyvízcsatorna-rendszertől távol tartandó.

Az újrahasznosítási információkat illetően forduljon hulladékfeldolgozással foglalkozó céghez.

Vigye vissza a terméket és/vagy a részben kiürült tárolóedényt eredeti csomagolásban az értékesítési helyre, vagy adja le veszélyes hulladékokat gyűjtő ponton.

| Európai hulladékjegyzék |   |
|-------------------------|---|
| 12 01 07*               | Halogénmentes ásványi alapú megmunkálóolajok (kivéve az emulziókat és oldatokat)                                  |
| 15 01 04                | Fémből készült csomagolás   |
| 15 01 10*               | A csomagolás veszélyes anyagok maradványait tartalmazza vagy azokkal szennyezett veszélyes anyagokkal szennyezett |

##### Szennyezett csomagolóanyag:

Ajánlás: Az ártalmatlanítást a hatósági előírásoknak megfelelően kell végezni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1. UN szám vagy ID szám:

**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA:** Szállítás szempontjából nem veszélyes.

#### 14.2. UN szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA:** Szállítás szempontjából nem veszélyes.

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

**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA:** Szállítás szempontjából nem veszélyes.

#### 14.4. Csomagolási csoport:

**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA:** Szállítás szempontjából nem veszélyes.

#### 14.5. Környezeti veszélyek

Tengeri szennyező anyag: Nem

#### 14.6. A felhasználóra vonatkozó különleges óvintézkedések

Nem releváns.

#### 14.7. IMO szabályok szerinti ömlesztett tengeri szállítás

Nem releváns.

„Minta szabályzat”: Szállítás szempontjából nem veszélyes

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok

##### 2012/18/EU jelű irányelv

Megnevezett veszélyes anyagok – I FÜGGELÉK Egyik összetevő sem szerepel a listán.

A 1907/2006 számú (EK) SZABÁLYOZÁS XVII FÜGGELÉKE szerinti korlátozások: 3

##### 2011/65/EU irányelv egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról – II. függelék

Egyik összetevő sem szerepel a listán.

##### 2019/1148 (EU) SZABÁLYOZÁS

I. függelék – KORLÁTOZÁS ALÁ ESŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés céljából)

Egyik összetevő sem szerepel a listán.

##### II. függelék – BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

Egyik összetevő sem szerepel a listán.

##### Kábítószer-prekurzorokra vonatkozó 273/2004 (EK) jelű szabályozás

Egyik összetevő sem szerepel a listán.

##### A kábítószer-prekurzorok Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme monitorozásának szabályait meghatározó 111/2005 (EK) jelű szabályozás

Egyik összetevő sem szerepel a listán.

##### Az ózonréteget anyagokra vonatkozó 1005/2009 (EC) jelű SZABÁLYOZÁS – I. FÜGGELÉK (ózonlebontó potenciál)

Vízveszélyességi osztály: WHC 2 (az AwSV (vízre veszélyes anyagok kezelésére szolgáló létesítményekről szóló német rendelet)

1. függelék alapján): Nyilvánvalóan veszélyes a vizekre.





**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**

Kémiai biztonsági értékelés történt.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**Rövidítések és mozaikszavak**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (veszélyes áruk nemzetközi közúti fuvarozásáról szóló európai megállapodás)

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló rendelet)

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (európai megállapodás a veszélyes áruk belvízi úton történő nemzetközi fuvarozásáról)

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítási kódexe)

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény)

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (ömlesztett veszélyes vegyi anyagokat szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat)

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (vegyi anyagok osztályozásának és jelölésének globálisan harmonizált rendszere)

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása)

CAS = Chemical Abstract Service (kémiai kivonat szolgáltatás)

EN = European norm (európai szabvány)

ISO = International Organization for Standardization (Nemzetközi Szabványügyi Szervezet)

DIN = Deutsche Industrie Norm (német Ipari szabvány)

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic (megmaradó, bioakkumulatív és mérgező)

LD = Lethal dose (halálos adag)

LC = Lethal concentration (halálos koncentráció)

EC = Effect concentration (hatáskoncentráció)

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration (medián immobilizációs koncentráció vagy medián gátló koncentráció)

**Vonatkozó H és EUH nyilatkozatok (szám és teljes szöveg)**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

**Az előző változat dátuma: 2023. 07. 25.**

**Rövidítések és mozaikszavak:**

3: Gyúlékony folyadékok – 3-as kategória

1B Bőr szenzibilizáció – 1B jelű kategória

STOT SE 3: Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri kitettség) – 3-as kategória

1 Belélegzés veszélye – 1-es kategória

Krónikus hatás a vízi élővilágra 2: Veszélyes a vízi élővilágra – Hosszan tartó károsodást okoz – 2-es kategória

Krónikus hatás a vízi élővilágra 3: Veszélyes a vízi élővilágra – Hosszan tartó károsodást okoz – 3-as kategória

Krónikus hatás a vízi élővilágra 4: Veszélyes a vízi élővilágra – Hosszan tartó károsodást okoz – 4-es kategória

**\* Az előző változathoz képest megváltozott adatok**

**További információk**

A 4-8., valamint a 10-12. tételek adatai részben nem a termék használatára és rendszeres alkalmazására vonatkoznak (ebben az értelemben lásd a használatra és a termékre vonatkozó információkat), hanem nagyobb mennyiségek felszabadulására balesetek és szabálytalanságok esetén.

Az információ kizárólag a termék(ek)re vonatkozó biztonsági követelményeket írja le és ismereteink jelenlegi szintjén alapul. A szállításra vonatkozó specifikációkat a megfelelő terméklap tartalmazza.

Ezek az adatok nem jelentenek garanciát a termék(ek) tulajdonságaira a törvényes garanciális előírások értelmében. (n.a. = nem releváns; n.d. = nem meghatározott)

(A veszélyes összetevőkre vonatkozó adatok az alvállalkozó biztonsági adattaljának legutóbbi változatából származnak.)

## FÜGGELÉK: 1. kitétségi forgatókönyv

**A kitétségi forgatókönyv rövid címe** Vágófolyadékok ipari használata

### Felhasználási ágazat

SU3 Ipari felhasználások: Anyagok felhasználása önmagukban vagy készítményekben ipari létesítményekben

### Termékkategória

PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószer

PC25 Fémmegmunkáló folyadékok

### Folyamatkategória

PROC1 Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban a kitétség valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között.

PROC2 Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött kitétség mellett vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között.

PROC8b Anyag vagy keverék továbbítása (töltése és ürítése) erre a célra szolgáló létesítményekben

PROC17 Kenés magas energiaszintekkel együtt járó körülmények mellett fémmegmunkáló műveletekben

PROC18 Általános zsírozás/kenés nagy kinetikus energiaszintekkel járó körülmények mellett

### Környezeti kibocsátási kategória

ERC4 Nem reaktív technológiai segédanyag felhasználása ipari telephelyen (nem kerül árucikkbe vagy árucikkre)

### A kitétségi forgatókönyvben alkalmazott tevékenységek/folyamatok leírása

Lásd a biztonsági adatlap függelékének 1. szakaszát.

### A használat feltételei

**Időtartam és gyakoriság** 5 munkanap / hét.

### Fizikai paraméterek

**Fizikai állapot** Folyadék

**Az anyag koncentrációja a keverékben** Az anyag fő összetevő.

### Egyéb használati feltételek

**Egyéb, a környezeti kitétséget érintő használati feltételek** Nincs szükség különleges intézkedésre.

**Egyéb, a fogyasztói kitétséget érintő használati feltételek** Nem szükséges.

**A termék használata közben a fogyasztói kitétséget érintő egyéb használati feltételek** Nem releváns.

### Kockázatkezelési intézkedések

#### A dolgozók védelme

**Szervezeti védőintézkedések** Nincs szükség különleges intézkedésre.

**Műszaki védőintézkedések** Nincs szükség különleges intézkedésre.

**Személyi védőintézkedések** Nincs szükség különleges intézkedésre.

**Fogyasztóvédelmi intézkedések** Nincs szükség különleges intézkedésre.

#### Környezetvédelmi intézkedések

**Levegő** Nincs szükség különleges intézkedésre.

**Víz** Nincs szükség különleges intézkedésre.

**Ártalmatlanítási intézkedések** Biztosítani kell a hulladék összegyűjtését és elkülönítését.

**Ártalmatlanítási folyamatok** A termék maradványait a háztartási hulladékkal együtt kell ártalmatlanítani.

**A hulladék típusa** Részben kiürített és tisztítatlan csomagolás

### A kitétség becslése

**Fogyasztó** Ebben a kitétségi forgatókönyvben nem releváns.

**Útmutatás a továbbfelhasználók számára** Nem áll rendelkezésre további vonatkozó információ.

## FÜGGELÉK: 2. kiegészítő forgatókönyv

**A kiegészítő forgatókönyv rövid címe** Vágófolyadékok foglalkozásszerű használata

### Felhasználási ágazat

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

### Termékkategória

PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószer

PC25 Fémmegmunkáló folyadékok

### Folyamatkategória

PROC1 Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban a kiegészítő valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között.

PROC2 Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött kiegészítő mellett vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között.

PROC8a Anyag vagy keverék továbbítása (töltése és ürítése) nem erre a célra szolgáló létesítményekben

PROC17 Kenés magas energiaszintekkel együtt járó körülmények mellett fémmegmunkáló műveletekben

PROC18 Általános zsírozás/kenés nagy kinetikus energiaszintekkel járó körülmények mellett

### Környezeti kibocsátási kategória

ERC8a Nem reaktív technológiai segédanyag felhasználása széles körben (nem kerül árucikkbe vagy árucikkre, beltérre)

### A kiegészítő forgatókönyvben alkalmazott tevékenységek/folyamatok leírása

Lásd a biztonsági adatlap függelékének 1. szakaszát.

### A használat feltételei

**Időtartam és gyakoriság** 5 munkanap / hét.

### Fizikai paraméterek

**Fizikai állapot** Folyadék

**Az anyag koncentrációja a keverékben** Az anyag fő összetevő.

### Egyéb használati feltételek

**Egyéb, a környezeti kiegészítőt érintő használati feltételek** Nincs szükség különleges intézkedésre.

**Egyéb, a fogyasztói kiegészítőt érintő használati feltételek** Nem szükséges.

**A termék használata közben a fogyasztói kiegészítőt érintő egyéb használati feltételek** Nem releváns.

### Kockázatkezelési intézkedések

#### A dolgozók védelme

**Szervezeti védőintézkedések** Nincs szükség különleges intézkedésre.

**Műszaki védőintézkedések** Nincs szükség különleges intézkedésre.

**Személyi védőintézkedések** Nincs szükség különleges intézkedésre.

**Fogyasztóvédelmi intézkedések** Nincs szükség különleges intézkedésre.

#### Környezetvédelmi intézkedések

**Levegő** Nincs szükség különleges intézkedésre.

**Víz** Nincs szükség különleges intézkedésre.

**Ártalmatlanítási intézkedések** Biztosítani kell a hulladék összegyűjtését és elkülönítését.

**Ártalmatlanítási folyamatok** A termék maradványait a háztartási hulladékkal együtt kell ártalmatlanítani.

**A hulladék típusa** Részben kiürített és tisztítatlan csomagolás

### A kiegészítő becslése

**Fogyasztó** Ebben a kiegészítő forgatókönyvben nem releváns.

**Útmutatás a továbbfelhasználók számára** Nem áll rendelkezésre további vonatkozó információ.