



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint

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

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése RP LEADER A3/B4 10W-40

Regisztrációs szám -

Szinonimák Egyik sem.

Termékkód RP\_0104M

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználások Személygépkocsi motorolaj.

Ellenjavallt felhasználások Minden más használat.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A vállalat neve REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.

Cím Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Spain

Telefonszám +34 917538000 /+34 917538100

Fax +34 902303145

Email cím FDSRLESA@repsol.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Carechem 24 +44 1235 239670

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keveréket értékelték és /vagy megvizsgálták a fizikai-, egészségügyi- és környezeti veszélyességére, és a következő osztályozás alkalmazandó.

#### A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Ez a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a módosított 1272/2008/ EK rendelet szerint.

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Veszélyt jelző piktogramok Egyik sem.

Figyelmeztetés Egyik sem.

Figyelmeztető mondatok Az elegy nem teljesíti a besoroláshoz szükséges feltételeket.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés Nem hozzárendelve.

Elhárító intézkedések Nem hozzárendelve.

Tárolás Nem hozzárendelve.

Elhelyezés hulladékként Nem hozzárendelve.

Kiegészítő információk a címkén EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint vPvB/PBT az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

A termék nem tartalmaz 0,1% vagy nagyobb mennyiségben olyan komponenseket, amelyek endokrin károsító tulajdonságúnak minősülnek a REACH rendelet 57. cikkének (f) pontja, a 2017/2100/EU rendelet vagy a Bizottság 2018/605/EU rendelete szerint.

A besorolási veszélyektől eltérő, azonban a termék veszélyességével kapcsolatos egyéb veszélyekre vonatkozóan tekintse át a veszélyes anyagokra vonatkozó biztonsági adatlap 5., 6. és 7. szakaszát.

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

### 3.2. Keverékek

## Általános információ

| Kémiai név   | %              | CAS sz. / EK-sz.        | REACH regisztrációs szám | Indexszám    | Megjegyzések |
|--|----------------|-------------------------|--------------------------|--------------|--------------|
| Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos   | 1,2 - 1,9      | 64742-65-0<br>265-169-7 | 01-2119471299-27-XXXX    | 649-474-00-6 |              |
| <b>Osztályozás:</b> Asp. Tox. 1;H304   |                |                         |                          |              | L            |
| Kalcium hosszú láncú alkil-fenát-szulfid   | 0,63 -<br>1,26 | 68784-26-9<br>272-234-3 | 01-2119524004-56-XXXX    | -            |              |
| <b>Osztályozás:</b> Aquatic Chronic 4;H413   |                |                         |                          |              |              |
| Foszforditiolsav sav, kevert O,O-bis(1,3-dimetilbutil és izo-Pr) észterek, cink sók  | 0,63 -<br>1,26 | 84605-29-8<br>283-392-8 | 01-2119493626-26-XXXX    | -            |              |
| <b>Osztályozás:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411  |                |                         |                          |              |              |
| <b>Specifikus Koncentrációhatár:</b> Skin Irrit. 2;H315: 6.25 % <= C <= 100 %, Eye Dam. 1;H318: 12.5 % < C <= 100 %, Eye Irrit. 2;H319: 10 % < C <= 12.5 % |                |                         |                          |              |              |
| fenol, (tetrapropenil) származékok   | < 0,04         | 74499-35-7<br>310-154-3 | -                        | 604-092-00-9 |              |
| <b>Osztályozás:</b> Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Repr. 1B;H360F, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=10)                          |                |                         |                          |              |              |

## A rövidítések és szimbólumok jegyzéke, amelyeket a hogy fel lehet használni a fentiekben

M:M-faktor

### Összetételre vonatkozó megjegyzések

IP346 módszer DMSO kivonat alapolajok esetében: <3,0%.

Minden koncentráció tömegszázalékban van megadva, kivéve, ha az összetevő egy gáz. A gázok koncentrációi térfogatszázalékban vannak megadva. A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban jelenik meg.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### Általános információ

Biztosítani kell, hogy az egészségügyi személyzet tisztában legyen azzal, hogy milyen anyag(ok)ról van szó, és megtegye a saját maguk védelméhez szükséges védőintézkedéseket.

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Belégzés.

Vigye ki friss levegőre. A tünetek jelentkezése vagy megmaradása esetén hívjon orvost.

#### Bőrrel való érintkezés

Szappannal és vízzel le kell mosni. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.

#### Szemmel való érintkezés

A szemeket azonnal, legalább 15 percen át öblögetni kell bő vízzel! Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.

#### Lenyelés

A száját ki kell öblíteni. Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

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

Az expozíció átmeneti irritációt, bőrpírt, vagy kellemetlen érzést okozhat.

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

Alkalmazzanak tüneti kezelést.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### Általános tűzveszélyek

Tűzzel érintkezve meggyullad.

### 5.1. Oltóanyag

#### Megfelelő oltóanyag

Vízköd. Hab. Száraz vegyszer-por. Széndioxid (CO<sub>2</sub>).

#### Alkalmatlan oltóanyag

Ne használjon vízsugarat tűzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet.

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén, az egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek, mint például: Szén-monoxid, szén-dioxid valamint kén-, cink- és foszfor-oxidok.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

#### Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz esetén izolációs légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

#### Különleges tűzoltási eljárások

Amennyiben kockázat nélkül megtehető, szállítsák el a tartályokat a tűz területéről.

### Különleges módszerek

Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** Kerülje a köd/gőzök belélegzését. Kövesse a szokásos vészhelyzeti eljárást. Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd 8. Szakasz).

**A sürgősségi ellátók esetében** A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. Kerülje a köd/gőzök belélegzését. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Kizárólag megfelelő védőöltözet viselése mellett szabad érintkezni a sérült konténerekkel vagy a kiömlött anyaggal. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell. Alkalmazza a SDS 8. pontjában javasolt egyéni védelmet.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a csatornába, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést.

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

Nagyméretű kiömlések: Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető! Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül! Itassa fel vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tartályokba. A termék visszanyerése után, öblítsék le a területet.

Kis kiömlések: Alaposan tisztítsa le a felületet a maradék szennyeződés eltávolítására.

A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védelem tekintetében lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát. A hulladékkezelés tekintetében lásd a biztonsági adatlap 13. szakaszát.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztosítani kell, hogy biztonságos munkarendszerek vagy azokkal egyenértékű megoldások álljanak rendelkezésre a kockázatok kezelésére. Kerülje a köd/gőzök belélegzését. Kerülje az érintkezést a szemekkel, bőrrel, és ruházattal. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Biztosítsanak kellő szellőztetést. Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést. A kezelést követően a kezet alaposan meg kell mosni. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot. Ne vágja fel, ne fúrja meg, ne csiszolja, ne hegessze, ne forrassa a tartályokat és ne tegye ki őket hőnek, nyílt lángnak, szikrának vagy egyéb tűzforrásnak.

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

Tárolja szorosan lezárt tartályban. Összeférhetetlen anyagoktól távol tárolandó (lásd a biztonsági adatlap 10. szakaszát).

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Személygépkocsi motorolaj.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

**Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletből**

| Termék           | Típus | Érték               |
|------------------|-------|---------------------|
| Olajköd, ásványi | ÁK    | 5 mg/m <sup>3</sup> |

#### Biológiai határértékek

Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészre.

#### Ajánlott monitoringeljárások

Kövesse a standard monitorozási eljárásokat.

#### Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)

##### Munkavállalók

| Összetevők   | Érték                   | Értékelési tényező | Megjegyzések               |
|--|-------------------------|--------------------|----------------------------|
| Foszforditiolsav sav, kevert O,O-bis(1,3-dimetilbutil és izo-Pr) észterek, cink sók (CAS 84605-29-8) |                         |                    |                            |
| Hosszú távú, szisztémás, belégzési   | 8,31 mg/m <sup>3</sup>  | 30                 | Ismételt dóziszú toxicitás |
| Hosszú távú, szisztémás, dermális  | 12,1 mg/ttkg/nap        | 120                | Ismételt dóziszú toxicitás |
| Kalcium hosszú láncú alkil-fenát-szulfid (CAS 68784-26-9)  |                         |                    |                            |
| Hosszú távú, szisztémás, belégzési   | 3,5 mg/m <sup>3</sup>   | 25                 | Fejlődési toxicitás        |
| Hosszú távú, szisztémás, dermális  | 0,5 mg/ttkg/nap         | 100                | Fejlődési toxicitás        |
| Rövid távú, szisztémás, belégzési  | 133,6 mg/m <sup>3</sup> | 12,5               | Akut toxicitás             |

##### Népesség

| Összetevők   | Érték                  | Értékelési tényező | Megjegyzések               |
|--|------------------------|--------------------|----------------------------|
| Foszforditiolsav sav, kevert O,O-bis(1,3-dimetilbutil és izo-Pr) észterek, cink sók (CAS 84605-29-8) |                        |                    |                            |
| Hosszú távú, szisztémás, belégzési   | 2,11 mg/m <sup>3</sup> | 60                 | Ismételt dóziszú toxicitás |
| Hosszú távú, szisztémás, dermális  | 6,1 mg/ttkg/nap        | 240                | Ismételt dóziszú toxicitás |
| Hosszú távú, szisztémás, orális  | 0,24 mg/ttkg/nap       | 600                | Ismételt dóziszú toxicitás |
| Kalcium hosszú láncú alkil-fenát-szulfid (CAS 68784-26-9)  |                        |                    |                            |
| Hosszú távú, szisztémás, belégzési   | 0,87 mg/m <sup>3</sup> | 50                 | Fejlődési toxicitás        |

|                                   |                         |     |                           |
|-----------------------------------|-------------------------|-----|---------------------------|
| Hosszú távú, szisztémás, dermális | 0,25 mg/ttkg/nap        | 200 | Fejlődési toxicitás       |
| Hosszú távú, szisztémás, orális   | 0,25 mg/ttkg/nap        | 200 | Ismételt dózisú toxicitás |
| Rövid távú, szisztémás, belégzési | 0,067 mg/m <sup>3</sup> | 25  | Akut toxicitás            |
| Rövid távú, szisztémás, dermális  | 40 mg/ttkg/nap          | 100 | Akut toxicitás            |
| Rövid távú, szisztémás, orális    | 50 mg/ttkg/nap          | 100 | Akut toxicitás            |

#### Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

| Összetevők   | Érték       | Értékelési tényező | Megjegyzések     |
|--|-------------|--------------------|------------------|
| Foszforditiolsav sav, kevert O,O-bis(1,3-dimetilbutil és izo-Pr) észterek, cink sók (CAS 84605-29-8) |             |                    |                  |
| Édesvíz  | 4 µg/L      | 100                |                  |
| Másodlagos mérgezés  | 10,67 mg/kg | 300                | Szájon keresztül |
| STP  | 100 mg/l    | 100                |                  |
| Szediment (édesvíz)  | 0,022 mg/kg |                    |                  |
| Szediment (tengervíz)  | 0,002 mg/kg |                    |                  |
| Talaj  | 0,002 mg/kg |                    |                  |
| Tengervíz  | 4,6 µg/L    | 10000              |                  |

**Expozíciós irányelvek** Biztosítsanak kellő szellőztetést.

#### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** Jó általános szellőztetést kell alkalmazni. A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha alkalmazható, a zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitévelési határ alatt tartásák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.

#### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

|  |   |
|--|---|
| <b>Általános információ</b>                    | A legmegfelelőbb egyéni védőeszköz kiválasztása minden esetben többek között az elvégzendő munka jellegétől és a munkakörülményektől függ. A megfelelő döntéshez vegye figyelembe a kapcsolódó kockázatelemzéseket, és szükség esetén konzultáljon a biztonsági munkatárssal és/vagy a beszállítókkal. Az eszköznek minden esetben meg kell felelnie az érvényben lévő CEN szabványoknak. Az eszközt használó munkavállalóknak részt kellett venniük az eszköz használatára vonatkozóan előírt képzésen.  |
| <b>Szem-/arcvédelem</b>                        | Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel. (vagy védőszemüveget). A szemvédőnek meg kell felelnie az EN 166 szabvány előírásainak.   |
| <b>Bőrvédelem</b>                              |   |
| <b>- Kézvédelem</b>                            | Megfelelő vegyszerálló kesztyűt kell viselni! A termék kezelésekor mindig viseljen az EN 374 szabványnak megfelelő, vegyszerek elleni védőkesztyűt. Alkalmazza a helyes ipari higiéniai gyakorlatokat, és a levételt megelőzően mossa le szappanos vízzel a kesztyűket. Mérje fel a munkakörülményeket, és mindig kérjen tájékoztatást a kesztyű beszállítójától az egyes feladatok elvégzésére legalkalmasabb kesztyűtípussal, a szükséges anyaggal, a vastagsággal és az áteresztési idővel kapcsolatban. Szakaszos érintkezés vagy fröccsenés esetén minimális védelemként az EN 374 szabványnak megfelelő B típusú kesztyű használata ajánlott. Lépjen kapcsolatba a beszállítóval annak eldöntéséhez, hogy adott termék esetében melyik a legmegfelelőbb választás. Az EN 388 szabvány követelményeit kell figyelembe venni mechanikai veszélyekkel, a kopás vagy bemetszés kockázatával járó alkalmazás esetén. Az EN 407 szabványban ismertetett követelményeket kell figyelembe venni termikus kockázattal járó feladatok esetén. |
| <b>- Egyéb</b>                                 | Megfelelő védőruházatot kell viselni.   |
| <b>Légutak védelme</b>                         | Elégtelen szellőztetés vagy az olajpermet belégzési veszélye esetén használjon megfelelő kombinált szűrős (A2/P2 típusú) respirátort. A légzésvédelemnek meg kell felelnie az EN 14387 szabványnak. Túlnyomásos, levegőellátásos légzésvédő készüléket kell viselni, ha szabályozatlan kiáramlás veszélye áll fenn, a szennyezettség mértéke nem ismert, vagy minden olyan esetben, amikor nem biztos, hogy a levegőszűrő gázálcok megfelelő védelmet biztosítanak! A megfelelő légzésvédő kiválasztását képesített szakembernek kell végeznie.   |
| <b>Hőveszély</b>                               | Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.  |
| <b>Higiéniai intézkedések</b>                  | Ügyeljenek a személyi higiéniára, mossanak kezet az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák.  |
| <b>A környezeti expozíció elleni védekezés</b> | A szellőző- vagy munkafolyamati berendezésekből származó kibocsátásokat ellenőrizni kell, hogy biztosan megfeleljenek a környezetvédelmi jogszabályok követelményeinek. Füstmosókra, szűrőkre vagy a folyamathoz szolgáló berendezés mérnöki módosítására lehet szükség a kibocsátások elfogadható szintre csökkentéséhez. A termék nem juthat a környezetbe szennyvízen vagy csatornán keresztül. A baleset során környezetbe jutott anyaggal kapcsolatban a veszélyes anyagokra vonatkozó biztonsági adatlap 6. szakasza tartalmaz információkat.   |

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| <b>Halmazállapot</b> | Cseppfolyós. |
| <b>Forma</b>         | Folyadék.    |

|   |  |
|---|--|
| <b>Szín</b>   | 3.5  |
| <b>Szag</b>   | Nincs rendelkezésre álló adat (*)  |
| <b>Szagküszöbérték</b>  | Nincs rendelkezésre álló adat (*)  |
| <b>Olvadáspont/fagyáspont</b>   | -45 °C (-49 °F)  |
| <b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>        | A tulajdonságot nem mérték.  |
| <b>Tűzveszélyesség</b>  | Tűzzel érintkezve meggyullad.  |
| <b>Felső és alsó robbanási határértékek</b>                           |  |
| <b>Robbanási határ - alsó (%)</b>                                     | A tulajdonságot nem mérték.  |
| <b>Robbanási határ - felső (%)</b>                                    | A tulajdonságot nem mérték.  |
| <b>Lobbanáspont</b>   | > 200 °C (> 392 °F) (ASTM D-92)  |
| <b>Öngyulladás hőmérséklet</b>  | A tulajdonságot nem mérték.  |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>  | Nem alkalmazható, a termék nem instabil.   |
| <b>pH</b>   | Az anyagnak az vízben nem oldódik.   |
| <b>Kinematikai viszkozitás</b>  | 93 mm <sup>2</sup> /s (40 °C (104 °F))   |
| <b>Oldhatóság</b>   |  |
| <b>Oldhatóság (víz)</b>   | Nincs rendelkezésre álló adat (*)  |
| <b>Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz) (log érték)</b>               | A tulajdonságot nem mérték.  |
| <b>Gőznyomás</b>  | A tulajdonságot nem mérték.  |
| <b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>                                |  |
| <b>Sűrűség</b>  | 0,859 kg/l   |
| <b>Relatív sűrűség</b>  | A tulajdonságot nem mérték.  |
| <b>Gőzsűrűség</b>   | A tulajdonságot nem mérték.  |
| <b>Részecskejellemzők</b>   |  |
| <b>Részecskeméret</b>   | Nem alkalmazható, az anyag folyadék.   |
| <b>9.2. Egyéb információk</b>   |  |
| <b>9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b> | Nem áll rendelkezésre további releváns információ.   |
| <b>9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők</b>                              |  |
| <b>Párolgási sebesség</b>   | Nincs rendelkezésre álló adat (*)  |
| <b>Egyéb biztonsági jellemzők</b>                                     | (*) Nincs rendelkezésre álló adat a leírás időpontjában, vagy nem alkalmazható a termék természete és veszélyessége miatt. |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1. Reakciókészség</b>                  | A termék a normális használati-, tárolási- és szállítási körülmények között stabil, és nem reakcióképes. |
| <b>10.2. Kémiai stabilitás</b>               | Normális körülmények között az anyag stabil.   |
| <b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége</b> | Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.  |
| <b>10.4. Kerülendő körülmények</b>           | Érintkezés összeegyeztethetetlen anyagokkal.   |
| <b>10.5. Nem összeférhető anyagok</b>        | Erősen oxidáló közegek.  |
| <b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>        | Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.   |

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

|   |   |
|---|---|
| <b>Általános információ</b>                               | Az anyag vagy keverék foglalkozási expozíciója nemkívánatos hatásokat okozhat.                                      |
| <b>A valószínű expozíciós útakra vonatkozó információ</b> |   |
| <b>Belégzés.</b>  | A hosszabb időn át tartó belégzése veszélyes lehet.   |
| <b>Bőrrel való érintkezés</b>                             | A gyakori és hosszas érintkezés zsírtalaníthatja és kiszáradhatja a bőrt, kellemetlenséget és bőrgyulladást okozva. |
| <b>Szemmel való érintkezés</b>                            | A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.   |
| <b>Lenyelés</b>   | Lenyelve rossz közérzetet okozhat.  |
| <b>Tünetek</b>  | Az expozíció átmeneti irritációt, bőrpírt, vagy kellemetlen érzést okozhat.   |

## 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

### Akut toxicitás

| Termék                               | Fajok | Vizsgálati eredmények |
|--------------------------------------|-------|-----------------------|
| RP LEADER A3/B4 10W-40 (CAS Keverék) |       |                       |
| <b>Akut</b>                          |       |                       |
| <b>Dermális</b>                      |       |                       |
| Akut toxicitás becslés               |       | > 5000 mg/kg          |
| <b>Szájon keresztül</b>              |       |                       |
| Akut toxicitás becslés               |       | > 5000 mg/kg          |

| Összetevők   | Fajok   | Vizsgálati eredmények |
|--|---------|-----------------------|
| Foszforditiolsav sav, kevert O,O-bis(1,3-dimetilbutil és izo-Pr) észterek, cink sók (CAS 84605-29-8) |         |                       |
| <b>Akut</b>  |         |                       |
| <b>Dermális</b>  |         |                       |
| LD50   | Patkány | > 2002 mg/kg, 25 Órák |
| <b>Szájon keresztül</b>  |         |                       |
| LD50   | Patkány | 3100 mg/kg            |

Párlatok (kőolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos (CAS 64742-65-0)

| Összetevők              | Fajok   | Vizsgálati eredmények |
|-------------------------|---------|-----------------------|
| <b>Akut</b>             |         |                       |
| <b>Belégzés.</b>        |         |                       |
| <i>Aeroszol</i>         |         |                       |
| LC50                    | Patkány | > 5,53 mg/l, 4 Órák   |
| <b>Dermális</b>         |         |                       |
| LD50                    | Nyúl    | > 5000 mg/kg          |
| <b>Szájon keresztül</b> |         |                       |
| LD50                    | Patkány | > 5000 mg/kg          |

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Légzőszervi szenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

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

**Csírsejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

#### IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános jellemzése

Magasan finomított ásványi olaj (CAS -) 3 Nem sorolható be mint rákkeltő az embernél.

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

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ** Nincs információ.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

**Endokrin károsító tulajdonságok** A termék nem tartalmaz 0,1% vagy nagyobb mennyiségben olyan komponenseket, amelyek endokrin károsító tulajdonságúnak minősülnek a REACH rendelet 57. cikkének (f) pontja, a 2017/2100/EU rendelet vagy a Bizottság 2018/605/EU rendelete szerint.

**Egyéb információk** A használt olajjal való hosszantartó vagy ismétlődő érintkezés súlyos bőrmegbetegedéseket okozhat.  
Ha külön nincs jelezve, e termék egészségi hatásainak értékelése a besorolás megfelelő számítási módszere alapján történt.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

**12.1. Toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján, a vízi környezetre veszélyes osztályozási szempontok nem teljesülnek.

| Összetevők | Fajok | Vizsgálati eredmények |
|------------|-------|-----------------------|
|------------|-------|-----------------------|

Foszforditiolsav sav, kevert O,O-bis(1,3-dimetilbutil és izo-Pr) észterek, cink sók (CAS 84605-29-8)

#### Vízi

Akut

|       |       |                     |                   |
|-------|-------|---------------------|-------------------|
| Hal   | LL50  | Oncorhynchus mykiss | 4,5 mg/l, 96 órák |
|       | NOEL  | Oncorhynchus mykiss | 1,8 mg/l, 96 órák |
| Rákok | EL50  | Daphnia magna       | 23 mg/l, 48 órák  |
|       | NOELR | Daphnia magna       | 10 mg/l, 48 órák  |

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Ezen termék lebomlására nem állnak rendelkezésre adatok.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs rendelkezésre álló adat.

#### Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Nem áll rendelkezésre.

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs rendelkezésre álló adat.

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

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint vPvB/PBT az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz 0,1% vagy nagyobb mennyiségben olyan komponenseket, amelyek endokrin károsító tulajdonságúnak minősülnek a REACH rendelet 57. cikkének (f) pontja, a 2017/2100/EU rendelet vagy a Bizottság 2018/605/EU rendelete szerint.

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Az olajcseppek általában károsak a környezetre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

##### Visszamaradt hulladék

A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Üres konténerekben vagy bélelésekben fennmaradhatnak néhány termék maradvány. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani (lásd: ártalmatlanítási utasítások).

##### Szennyezett csomagolás

Mivel a kiürített konténerben visszamaradhatnak maradványok a termékből, kövesse a címke figyelmeztetéseit a konténer kiürítése után is. Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni.

##### EU hulladék kód

A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.

##### Hulladékbahelyezés módszerei/információk

Szedje össze és használja fel újból, vagy engedélyezett hulladékként helyezze el lezárt tartályokban.

##### Különleges óvintézkedések

Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot!

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### ADR

14.1. UN-szám Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

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

Osztály Nem hozzárendelve.

Mellékes kockázatok -

Veszélyességi Szám (CÍM) Nem hozzárendelve.

Alagútkorlátozási kód Nem hozzárendelve.

14.4. Csomagolási csoport Nem hozzárendelve.

14.5. Környezeti veszélyek Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem hozzárendelve.

#### RID

14.1. UN-szám Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

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

Osztály Nem hozzárendelve.

Mellékes kockázatok -

14.4. Csomagolási csoport Nem hozzárendelve.

14.5. Környezeti veszélyek Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem hozzárendelve.

#### ADN

14.1. UN-szám Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

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

Osztály Nem hozzárendelve.

Mellékes kockázatok -

14.4. Csomagolási csoport Nem hozzárendelve.

14.5. Környezeti veszélyek Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem hozzárendelve.

#### IATA

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.

#### 14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not assigned.

14.5. Environmental hazards No.

14.6. Special precautions for user Not assigned.

#### IMDG

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.

#### 14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not assigned.

#### 14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS Not assigned.

14.6. Special precautions for user Not assigned.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem értelmezhető.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### EU rendeletek

**(EK) 1005/2009** számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**2019/1021/EU** rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozva), a módosításoknak megfelelően

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU)** számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 1. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU)** számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 2. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU)** számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 3. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU)** számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, V. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**(EK) 166/2006** rendelet, II. melléklet, Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás létrehozásáról, a vonatkozó módosításokkal

Foszforditiolsav sav, kevert O,O-bis(1,3-dimetilbutil és izo-Pr) észterek, cink sók (CAS 84605-29-8)

## 1907/2006 rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett

Nincs felsorolva.

### Engedélyek

#### A módosított 1907/2006/EK rendelet REACH, XIV Melléklet, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke

Nincs felsorolva.

### Felhasználással kapcsolatos korlátozások

#### 1907/2006 (EK) rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

#### 2004/37/EK irányelv: a rákkeltő és mutagén anyagok kockázatának kitett munkavállalók védelmével kapcsolatban, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

### Egyéb uniós jogszabályok

#### 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

### Egyéb rendelkezések

Ezt a terméket osztályozták és címkézték az EK direktívák végrehajtásának nemzeti törvényeivel módosított 1272/2008 EK (CLP) Rendeletnek megfelelően.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak, a vonatkozó módosításokkal.

### Nemzeti rendelkezések

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő törvényeknek, rendeleteknek és szabványoknak:  
A 25/2000 együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2. Melléklet): A biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei  
A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai  
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei  
A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai  
A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet és módosításai, a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet és módosításai  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, valamint vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai

Be kell tartani a vegyi anyagokkal végzett munkára vonatkozó nemzeti előírásokat a 98/24/EK irányelvnek és módosításainak megfelelően.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem történt kémiai biztonságossági értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A rövidítések jegyzéke

ADN: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról.  
ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.  
CAS: Chemical Abstract Service.  
CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.  
EL50: Hatékony szint, 50%  
IATA: Nemzetközi légi szállítási szövetség.  
IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe.  
IMO: International Maritime Organization (Nemzetközi Tengerészeti Szervezet).  
LD50: 50%-os letális dózis.  
LL50: Letális szint, 50%.  
NOEL: megfigyelhető hatást nem okozó szint.  
NOELR: Nincs észlelt tényleges terhelési ráta  
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.  
RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályzat.  
STEL: Rövid távú expozíciós határérték.  
TWA: Time Weighted Average (Idősúlyozott átlag).  
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

### Hivatkozások

ECHA CHEM  
HSDB® - Veszélyes anyagok adatbankja (Hazardous Substances Data Bank)  
IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános értékelése

### Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

Az egészségügyi és környezeti veszélyek besorolásának forrása, számítási módszerek és vizsgálati adatok kombinációjából származik, ha ilyenek rendelkezésre állnak.

### Nem szerepel a 2-15 részekben olvasható H-nyilatkozatok teljes szövege

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H360F Károsíthatja a termékenységet.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

## Információ a képzésről Jogi nyilatkozat

Ennek az anyagnak a kezelése során kövesse a képzéskor kapott utasításokat.

Jelen Anyagbiztonsági adatlap (Safety Data Sheet - SDS) kizárólagosan a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott anyagra/termékre vonatkozik.

A jelen SDS-ben található információ a legjobb rendelkezésre álló információ alapján, az előkészítésekor megbízhatónak tartott műszaki adatok felhasználásával és a veszélyes anyagok besorolására, csomagolására és címkézésére vonatkozó, érvényben lévő jogi előírásoknak megfelelően került összeállításra, ide nem értve kifejezett vagy vélelmezett szavatosságoknak, a benne foglalt információ pontosságának, illetve az annak egy meghatározott felhasználásra vagy specifikációra való alkalmazhatóságának biztosítását.

A vevő, a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott anyag/termék (amelyre jelen anyagbiztonsági adatlap - SDS - hivatkozik) címzettjeként, felelős az Anyagbiztonsági adatlap által tartalmazott információ értékeléséért, valamint annak ellenőrzéséért, hogy a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott anyag/termék annak tervezett felhasználására megfelel és alkalmas.

A vevő, a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott anyag/termék (amelyre jelen Anyagbiztonsági adatlap - SDS - hivatkozik) címzettjeként, ugyancsak felelős az abból a munkavégzés helyén fakadó kockázatok megfelelő módon való kezeléséért. Következésképpen, a vevő köteles, munkavállalói és megbízottai, valamint minden olyan egyéb személy számára, aki a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott anyag/termék kezelését vagy használatát végezheti, vagy annak kitéve lehet munkavégzése helyén, (i) hozzáférést biztosítani a jelen Anyagbiztonsági adatlapon (SDS) található vonatkozó információhoz, az SDS vonatkozó utasításainak átadása céljával, különös tekintettel a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott terméknek/anyagnak a személyek és a környezet biztonságára és egészségére vonatkozó kockázatait illetően. Valamint, (ii) biztosítani, hogy ezen személyek megfelelő képzésben részesülnek a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott termék/anyag kezelésére, használatára, valamint az annak való kitettségre vonatkozóan, az SDS útmutatásával összhangban.

Ennek megfelelően, semmilyen, az SDS címzettjét érő, az információ használatából, illetve a jelen dokumentum 1. szakaszában meghatározott anyag/termék használatából fakadó kárért felelősség nem fogadható el.