

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. jan. 17.

Nyomtatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 4

Oldal 1/16



## Power Lube 400ml

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Power Lube 400ml

cikksz.:

T221101

UFI:

78MM-S9G5-310S-8WYC

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

Anyag/keverék használat:

Kenőanyag

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

kereskedő:

TECH-MASTERS Hungary Kft.

Porcelán utca 2.

1106 Budapest

Hungary

Telefon: +36 1 262 1860

Telefax: +36 1 260 6144

E-mail: hungary@tech-masters.eu

Honlap: www.tech-masters.eu/hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT, Albert Flórián út 2-6., 1097 Budapest, 24h: +36 80 201 199 (ingyenes - csak Magyarországról), +36 1 476 6464 (standard díj ellenében hívható - külföldről is)

### 2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

| Veszélyosztályok és veszélykategóriák             | Figyelmeztető mondatok                                                                                 | Besorolási eljárás |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| aeroszolos csomagok és öngyújtók (Aerosol 1)      | H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |                    |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Irrit. 2)          | H315: Bőrirritáló hatású.                                                                              |                    |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2) | H319: Súlyos szemirritációt okoz.                                                                      |                    |
| A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Chronic 3)  | H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                                       |                    |

#### 2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS02  
Láng



GHS07  
Felkiáltójel

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. jan. 17.

Nyomtatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 4

Oldal 2/16



## Power Lube 400ml

### Figyelmeztetés: Veszély

#### Veszélymondatok fizikai veszélyekhez

|      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| H222 | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.                          |
| H229 | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |

#### Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| H315 | Bőrirritáló hatású.         |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |

#### Veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
|------|------------------------------------------------------------|

#### Kiegészítő veszély jellemzők

|        |                                                                                                      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Benzolszulfonsav, di-C10-18-alkilszármazékok, kalciumsók-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés

|      |                                                                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| P211 | Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.                                                        |
| P251 | Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.                                                       |
| P264 | A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.                                                     |
| P273 | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.                                                        |
| P280 | Védőkesztyű/védoruha és szemvédo/arcvédo használata kötelező.                                                 |

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció

|                    |                                                                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P337 + P313        | Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.                                                                                               |
| P362 + P364        | A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.                                                                           |

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Tárolás

|             |                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| P410 + P412 | Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás

|      |                                                                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe. |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Egyéb veszélyek

#### Egyéb káros hatások:

Ez a keverék nem tartalmaz PBT- vagy vPvB-anyagként besorolt anyagokat.

## 3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

#### Kiegészítő utasítások:

Nincsenek olyan további összetevők, amelyek a szállító jelenlegi ismeretei szerint az alkalmazandó koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre károsnak minősülnek, PBT- vagy vPvB-anyagok, vagy azzal egyenértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy amelyeknek foglalkozási expozíciók határértékkel kell számolniuk, és amelyeket ezért ebben a szakaszban jelteni kellene.

A felsorolt veszélynyilatkozatok szövege a 16. szakaszban található.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. jan. 17.

Nyomtatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 4

Oldal 3/16



## Power Lube 400ml

### Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

| Termékazonosítók                                                                                       | Anyagnév<br>Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint                                                                                                                                                                                                                                                 | Koncentráció  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS-szám: 74-98-6<br>EK sz.: 200-827-9<br>Indexszám: 601-003-00-5<br>REACH-szám:<br>01-2119486944-21   | <b>Propán</b><br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br>⚠ Veszély<br><b>Becsült akut toxicitási érték</b><br>ATE (orális) 5 840 mg/kg<br>ATE (dermális) 13 900 mg/kg<br>ATE (belégzés, gázok) > 25 ppmV<br>ATE (belégzés, gőz) ≥ 50 mg/L                                                           | ≥ 25 - ≤ 50 % |
| CAS-szám: 106-97-8<br>EK sz.: 203-448-7<br>Indexszám: 601-004-00-0<br>REACH-szám:<br>01-2119474691-32  | <b>Bután</b><br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br>⚠ Veszély<br><b>Becsült akut toxicitási érték</b><br>ATE (orális) ≥ 5 000 mg/kg<br>ATE (dermális) ≥ 5 000 mg/kg<br>ATE (belégzés, gázok) 658 ppmV<br>ATE (belégzés, gőz) ≥ 50 mg/L                                                          | ≥ 25 - ≤ 50 % |
| CAS-szám: 64742-49-0<br>EK sz.: 265-151-9<br>Indexszám: 649-328-00-1                                   | <b>Nafta (kőolaj), hidrogénezett könnyű naftalin</b><br>Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ ⚠ ⚠ Veszély                                                                                                                            | ≤ 14 %        |
| CAS-szám: 1305-62-0<br>EK sz.: 215-137-3<br>REACH-szám:<br>01-2119475151-45                            | <b>Kalcium-dihidroxid</b><br>Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ ⚠ Veszély<br><b>Becsült akut toxicitási érték</b><br>ATE (orális) 7 340 mg/kg                                                                                                                                     | < 3 %         |
| CAS-szám: 7429-90-5<br>EK sz.: 231-072-3<br>Indexszám: 013-002-00-1<br>REACH-szám:<br>01-2119529243-45 | <b>Alumínium por</b><br>Flam. Sol. 1 (H228), Water-react. 2 (H261)<br>⚠ Veszély                                                                                                                                                                                                                               | ≤ 3 %         |
| CAS-szám: 7440-50-8<br>EK sz.: 231-159-6<br>Indexszám: 029-024-00-X<br>REACH-szám:<br>01-2119480154-42 | <b>Réz</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411)<br>⚠ ⚠ Figyelem<br>M-tényező (akut): 10<br><b>Becsült akut toxicitási érték</b><br>ATE (orális) > 2 000 mg/kg<br>ATE (dermális) 300 - 2 500 mg/kg<br>ATE (belégzés, gázok) 5,11 ppmV<br>ATE (belégzés, por/köd) 5,11 mg/L | ≤ 1,4 %       |
| CAS-szám: 93820-57-6<br>EK sz.: 298-637-4                                                              | <b>Benzolszulfonsav, di-C10-18-alkilszármazékok, kalciumsók</b><br>Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Figyelem                                                                                                                                                                                                          | < 1 %         |
| CAS-szám: 1314-13-2<br>EK sz.: 215-222-5<br>Indexszám: 030-013-00-7<br>REACH-szám:<br>01-2119463881-32 | <b>Cink-oxid</b><br>Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)<br>⚠ Figyelem<br>M-tényező (akut): 1 M-faktor (krónikus): 1<br><b>Becsült akut toxicitási érték</b><br>ATE (orális) > 5 000 mg/kg<br>ATE (dermális) > 2 000 mg/kg<br>ATE (belégzés, gázok) > 5 700 ppmV                                  | ≤ 0,87 %      |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

## 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Belélegzés után:

Azonnal hívja a mérgezéselhárító központot vagy orvost. Vigye az érintett személyt friss levegőre, és rögzítse olyan helyzetben, amely megkönnyíti a légzést. Ha továbbra is gőzök gyanúja merül fel, a

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. jan. 17.

Nyomtatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 4

Oldal 4/16



## Power Lube 400ml

mentőnek megfelelő légzőkészüléket vagy zárt légzőkészüléket kell viselnie. Ha a légzés elmarad vagy szabálytalan, vagy ha légzésleállás következik be, a mesterséges lélegeztetést vagy oxigén beadását képzett személyzetnek kell kezdeményeznie. Az elsősegélyt nyújtó személy számára veszélyes lehet a szájból-szájba történő újraélesztés. Ha eszméletlen, helyezzük magához, és azonnal forduljunk orvoshoz. Tartsa nyitva a légutakat. Lazítsa meg a szűk ruházatot (pl. gallér, nyakkendő, öv vagy derékszíj).

### Bőrrel érintkezve:

Azonnal hívja a mérgezéselhárító központot vagy orvost. Öblítse le a szennyezett bő vízzel a bőrt. Vegye le a szennyezett ruházatot és cipőt. A szennyezett ruházatot alaposan mossa ki vízzel, mielőtt leveszi, vagy viseljen kesztyűt. Öblítse folyamatosan legalább 10 percig. A kémiai égési sérüléseket azonnal orvosnak kell ellátnia. Újbóli viselés előtt mossa ki a ruhákat. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőt.

### Szembejutás esetén:

Azonnal hívja a mérgezéselhárító központot vagy orvost. Azonnal öblítse ki a szemét bő vízzel, és időnként emelje fel a felső és alsó szemhéját. Ellenőrizze a kontaktlencsék meglétét, és ha vannak, távolítsa el. Öblítse folyamatosan legalább 10 percig. A kémiai égési sérüléseket azonnal orvosnak kell ellátnia.

### Lenyelés után:

Azonnal hívja a mérgezéselhárító központot vagy orvost. Öblítse ki a száját vízzel. Ha van, távolítsa el a műfogsort. Ha az anyagot lenyelte, és a személy eszméleténél van, adjon kis mennyiségű vizet inni. Ha hányinger lép fel, ne engedje folytatni az ivást, mivel a hányás veszélyes lehet. Ne idézzen elő hányást kivéve, ha az egészségügyi személyzet kifejezetten erre utasítja. Hányás esetén tartsa a fejét alacsonyan, hogy a hányadék ne jusson a tüdőbe. A kémiai égési sérüléseket azonnal orvosnak kell ellátnia. Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit száján át. Ha eszméletlen, helyezzük magához és azonnal forduljunk orvoshoz. Tartsa nyitva a légutakat. Lazítsa meg a szűk ruházatot (pl. gallér, nyakkendő, öv vagy derékszíj).

### Az elsősegélyt nyújtó személy védelme:

Nem szabad olyan tevékenységet végezni, amely személyes kockázattal jár, vagy nem rendelkezik megfelelő képzéssel. Ha felmerül a gyanú, hogy vannak még gőzök még mindig jelen vannak, a mentőnek megfelelő légzőkészüléket vagy zárt légzőkészüléket kell viselnie. Az elsősegélyt nyújtó személy számára veszélyes lehet a szájból-szájba történő újraélesztés. A szennyezett ruházatot alaposan mossa ki vízzel, mielőtt leveszi, vagy viseljen kesztyűt.

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

Belélegzés után: Köhögés, Légutak irritációja

Bőrrel érintkezve: Fájdalom, Vörösség, Hólyagosodás léphet fel.

Szembejutás esetén: Fájdalom, Könnyek áramlása, Vörösség

Lenyelés után: Gyomorfájdalom

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

Tüneti kezelés. Nagyobb mennyiség lenyelése vagy belélegzése esetén azonnal forduljon a Méregtelenítő Központ szakemberéhez.

## 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag:

Olyan oltóanyagot használjon, amely a szomszédos tüzek oltására is alkalmas.

#### Az alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

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

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Tűz- és robbanásveszély áll fenn, ha a szennyvízhálózatba kerül. Ha felmelegszik vagy kigyullad, nyomásemelkedés következik be, és a tartály felrobbanhat, ami robbanásveszélyt okozhat. A gáz alacsonyan fekvő vagy zárt területeken felhalmozódhat, vagy nagyon messzire terjedhet egy gyújtóforrásig, és tűzzel vagy robbanással járó visszacsapódást okozhat. Tűz esetén a szétrobbanó aeroszolpalackok nagy sebességgel repülhetnek. Ez az anyag nagyon mérgező a vízi szervezetekre. Ez az anyag mérgező a vízi szervezetekre, és hosszú távú hatásai vannak. Az ezzel az anyaggal szennyezett oltóvizet el kell zárni, és nem kerülhet vízbe, csatornába vagy lefolyóba.

#### Veszélyes égéstermékek:

Szén-dioxid, szén-monoxid, Fénoxidok/oxidok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. jan. 17.

Nyomtatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 4

Oldal 5/16



## Power Lube 400ml

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén azonnal zárja le a helyszínt, és evakuáljon minden személyt a veszélyes területről. Nem szabad olyan tevékenységet végezni, amely személyes kockázattal jár, vagy amely nem rendelkezik megfelelő képzéssel.

### 5.4. Kiegészítő utasítások

A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük, és teljes arcrészen, túlnyomásos üzemmódban működő, zárt légzőkészüléket kell használniuk. Az EN 469 európai szabványnak megfelelő tűzoltó ruházat (beleértve a sisakot, a védőcsizmát és a védőkesztyűt is) a tűzoltók számára a alapvető védelem vegyi anyagokkal kapcsolatos balesetek esetén.

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

##### Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Nem szabad olyan tevékenységet végezni, amely személyes kockázattal jár, vagy nem rendelkezik megfelelő képzéssel. Evakuálja a területet. Tagadja meg a hozzáférést a nem létfontosságú és nem védett személyzet számára. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen rá. Ne lélegezzon be gőzt vagy ködöt. Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Ha a szellőzés nem megfelelő, viseljen légzőkészüléket. Vegyen fel megfelelő egyéni védőfelszerelést.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

##### Egyéni védelem:

Ha a kiömlött anyag kezeléséhez speciális ruházatra van szükség, olvassa el a megfelelő és alkalmatlan anyagokról szóló 8. szakaszt. Lásd még a "Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet" című fejezetben szereplő információkat.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Vízbe vagy szennyvízhálózatba történő kiömlés esetén értesítse az illetékes hatóságokat. Az anyag vízszennyező. Nagy mennyiségű kibocsátás esetén káros lehet a környezetre. Felszívja a kiömlött mennyiségeket.

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

##### Tisztításra:

Ha biztonságos, szüntesse meg a szivárgást. Távolítsa el a tartályt a kiürítési területről. Vízrel hígítsuk fel és töröljük fel, ha vízben oldódik. Alternatív megoldásként, vagy ha vízben nem oldódik, inert száraz anyaggal fel kell szívni, és megfelelő hulladékgyűjtő edénybe kell helyezni. Az ártalmatlanítás elismert hulladékkezelő vállalaton keresztül történjen.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a szakszerű raktározással kapcsolatban: lásd a 7. fejezetet.  
Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos további információk: lásd a 8. szakaszt.  
Az ártalmatlanítással kapcsolatos további információk: lásd a 13. szakaszt.

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Óvintézkedések

##### Utalások a biztonságos kezeléshez:

Vegyen fel megfelelő védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt). Ne kerüljön a szembe, a bőrre vagy a ruházatra. Ne lélegezzon be gőzt vagy ködöt. Ne nyelje le. Kerülje a környezetbe való kibocsátást. Ha az anyag normál használat során légzésveszélyes, csak megfelelő szellőzés mellett használja, vagy viseljen megfelelő légzésvédelmet. Tárolja az eredeti tartályban vagy egy kompatibilis anyagból készült, jóváhagyott cseretartályban. Használaton kívül tartsa szorosan zárva. Az üres tartályok termékmaradványokat tartalmaznak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tartályokat.

#### Tájékoztató az általános ipari higiénáról

A vegyszerek kezelésénél a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani. Munka közben ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon és ne szippantson. Ne lélegezze be a port/füstöt/ködöt. Tartsa távol az ételtől, italtól és takarmánytól. Szünetek előtt és munka végén mosson kezet.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. jan. 17.

Nyomtatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 4

Oldal 6/16



## Power Lube 400ml

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

#### Műszaki intézkedések és raktározási feltételek:

A helyi előírásoknak megfelelően tárolja. Csak az eredeti csomagolásban tárolja. Védje a közvetlen napfénytől. Csak száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja. Ne tárolja összeférhetetlen anyagokkal (lásd a 10. szakaszt) vagy élelmiszerrel vagy itallal együtt. Tárolja zár alatt és kulcsra zárva. A tartályokat a felhasználásig tartsa szorosan lezárva és lepecsételve. A felnyitott tartályokat gondosan le kell zárni és függőlegesen kell tárolni a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézetlen tartályokban. A környezetszennyezés elkerülése érdekében használjon megfelelő tárolóedényeket. Az összes szikraforrást el kell távolítani.

**Raktározási osztály (TRGS 510, Németország):** 2B – Aeroszolos kiszerezés és öngyújtók

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### Ajánlás:

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Iparági megoldások:

Nem állnak rendelkezésre adatok

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

### \* 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

| Határérték-típus<br>(származási ország) | Anyagnév                                                              | ① tartós munkahelyi expozíció határértéke<br>② Rövidtávú munkahelyi határérték<br>③ Pillanatnyi érték<br>④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás<br>⑤ Általános megjegyzések |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HU                                      | <b>Bután</b><br>CAS-szám: 106-97-8<br>EK sz.: 203-448-7               | ① 2 350 mg/m <sup>3</sup><br>② 9 400 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ N                                                                                                                |
| IOELV (EU)<br>-tól 2017. febr. 21.      | <b>Kalcium-dihidroxid</b><br>CAS-szám: 1305-62-0<br>EK sz.: 215-137-3 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>② 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (respirable fraction)                                                                                                    |
| HU<br>-tól 2019. júl. 1.                | <b>Kalcium-dihidroxid</b><br>CAS-szám: 1305-62-0<br>EK sz.: 215-137-3 | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>② 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (belélegezhető frakció) N                                                                                                |
| HU<br>-tól 2020. febr. 7.               | <b>Alumínium por</b><br>CAS-szám: 7429-90-5<br>EK sz.: 231-072-3      | ① 1 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (belélegezhető frakció) N                                                                                                                         |
| HU<br>-tól 2020. febr. 7.               | <b>Réz</b><br>CAS-szám: 7440-50-8<br>EK sz.: 231-159-6                | ① 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ R                                                                                                                    |
| HU<br>-tól 2020. febr. 7.               | <b>Réz</b><br>CAS-szám: 7440-50-8<br>EK sz.: 231-159-6                | ① 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (belélegezhető frakció, Füst) R                                                                                                                |
| HU<br>-tól 2024. ápr. 1.                | <b>Cink-oxid</b><br>CAS-szám: 1314-13-2<br>EK sz.: 215-222-5          | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (por) i, N                                                                                                                                        |
| HU<br>-tól 2024. ápr. 1.                | <b>Cink-oxid</b><br>CAS-szám: 1314-13-2<br>EK sz.: 215-222-5          | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (füst) i, R                                                                                                                                       |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. jan. 17.

Nyomtatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 4

Oldal 7/16



## Power Lube 400ml

### 8.1.2. Biológiai határértékek

| Határérték-típus<br>(származási ország) | Anyagnév                                                  | Határérték             | ① Paraméter<br>② Kutatási anyag<br>③ Mintavételi időpont:<br>④ Általános megjegyzések |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| BIO (HU)<br>-tól 2020. febr. 7.         | Alumínium por<br>CAS-szám: 7429-90-5<br>EK sz.: 231-072-3 | 0,06 mg/g<br>kreatinin | ① Alumínium<br>② vizelet<br>③ nincs korlátozás                                        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

| Anyagnév                                                                                   | DNEL érték                 | ① DNEL Típus<br>② Expozíciós út                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Nafta (kőolaj), hidrogénezett könnyű naftalin<br>CAS-szám: 64742-49-0<br>EK sz.: 265-151-9 | 1,9 mg/m <sup>3</sup>      | ① DNEL munkavállaló<br>② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások        |
| Nafta (kőolaj), hidrogénezett könnyű naftalin<br>CAS-szám: 64742-49-0<br>EK sz.: 265-151-9 | 0,41 mg/m <sup>3</sup>     | ① DNEL Fogasztó<br>② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások            |
| Nafta (kőolaj), hidrogénezett könnyű naftalin<br>CAS-szám: 64742-49-0<br>EK sz.: 265-151-9 | 1 286,4 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL munkavállaló<br>② Akut - belélegzéssel, szisztémás hatások          |
| Nafta (kőolaj), hidrogénezett könnyű naftalin<br>CAS-szám: 64742-49-0<br>EK sz.: 265-151-9 | 1 152 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL Fogasztó<br>② Akut - belélegzéssel, szisztémás hatások              |
| Nafta (kőolaj), hidrogénezett könnyű naftalin<br>CAS-szám: 64742-49-0<br>EK sz.: 265-151-9 | 837,5 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL munkavállaló<br>② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások        |
| Nafta (kőolaj), hidrogénezett könnyű naftalin<br>CAS-szám: 64742-49-0<br>EK sz.: 265-151-9 | 178,57 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Fogasztó<br>② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások            |
| Nafta (kőolaj), hidrogénezett könnyű naftalin<br>CAS-szám: 64742-49-0<br>EK sz.: 265-151-9 | 1 066,67 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL munkavállaló<br>② Akut - belélegzéssel, helyi hatások               |
| Nafta (kőolaj), hidrogénezett könnyű naftalin<br>CAS-szám: 64742-49-0<br>EK sz.: 265-151-9 | 640 mg/m <sup>3</sup>      | ① DNEL Fogasztó<br>② Akut - belélegzéssel, helyi hatások                   |
| Nafta (kőolaj), hidrogénezett könnyű naftalin<br>CAS-szám: 64742-49-0<br>EK sz.: 265-151-9 | 25,9 mg/ttkg/nap           | ① DNEL munkavállaló<br>② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások |
| Nafta (kőolaj), hidrogénezett könnyű naftalin<br>CAS-szám: 64742-49-0<br>EK sz.: 265-151-9 | 149 mg/ttkg/nap            | ① DNEL Fogasztó<br>② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások     |
| Nafta (kőolaj), hidrogénezett könnyű naftalin<br>CAS-szám: 64742-49-0<br>EK sz.: 265-151-9 | 149 mg/ttkg/nap            | ① DNEL Fogasztó<br>② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások           |
| Kalcium-dihidroxid<br>CAS-szám: 1305-62-0<br>EK sz.: 215-137-3                             | 1 mg/m <sup>3</sup>        | ① DNEL munkavállaló<br>② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások        |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. jan. 17.

Nyomtatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 4

Oldal 8/16



## Power Lube 400ml

| Anyagnév                                                              | DNEL érték            | ① DNEL Típus<br>② Expozíciós út                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kalcium-dihidroxid</b><br>CAS-szám: 1305-62-0<br>EK sz.: 215-137-3 | 4 mg/m3               | ① DNEL munkavállaló<br>② Akut - belélegzéssel, szisztémás hatások          |
| <b>Kalcium-dihidroxid</b><br>CAS-szám: 1305-62-0<br>EK sz.: 215-137-3 | 1 mg/m3               | ① DNEL munkavállaló<br>② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások        |
| <b>Kalcium-dihidroxid</b><br>CAS-szám: 1305-62-0<br>EK sz.: 215-137-3 | 1 mg/m3               | ① DNEL Fogyasztó<br>② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások           |
| <b>Kalcium-dihidroxid</b><br>CAS-szám: 1305-62-0<br>EK sz.: 215-137-3 | 4 mg/m3               | ① DNEL munkavállaló<br>② Akut - belélegzéssel, helyi hatások               |
| <b>Kalcium-dihidroxid</b><br>CAS-szám: 1305-62-0<br>EK sz.: 215-137-3 | 4 mg/m3               | ① DNEL Fogyasztó<br>② Akut - belélegzéssel, helyi hatások                  |
| <b>Réz</b><br>CAS-szám: 7440-50-8<br>EK sz.: 231-159-6                | 20 mg/m3              | ① DNEL munkavállaló<br>② Akut - belélegzéssel, szisztémás hatások          |
| <b>Réz</b><br>CAS-szám: 7440-50-8<br>EK sz.: 231-159-6                | 20 mg/m3              | ① DNEL Fogyasztó<br>② Akut - belélegzéssel, szisztémás hatások             |
| <b>Réz</b><br>CAS-szám: 7440-50-8<br>EK sz.: 231-159-6                | 1 mg/m3               | ① DNEL Fogyasztó<br>② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások           |
| <b>Réz</b><br>CAS-szám: 7440-50-8<br>EK sz.: 231-159-6                | 1 mg/m3               | ① DNEL Fogyasztó<br>② Akut - belélegzéssel, helyi hatások                  |
| <b>Réz</b><br>CAS-szám: 7440-50-8<br>EK sz.: 231-159-6                | 137 mg/ttkg/<br>nap   | ① DNEL munkavállaló<br>② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások |
| <b>Réz</b><br>CAS-szám: 7440-50-8<br>EK sz.: 231-159-6                | 137 mg/ttkg/<br>nap   | ① DNEL Fogyasztó<br>② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások    |
| <b>Réz</b><br>CAS-szám: 7440-50-8<br>EK sz.: 231-159-6                | 273 mg/ttkg/<br>nap   | ① DNEL munkavállaló<br>② akut-dermális, szisztématikus hatások             |
| <b>Réz</b><br>CAS-szám: 7440-50-8<br>EK sz.: 231-159-6                | 273 mg/ttkg/<br>nap   | ① DNEL Fogyasztó<br>② akut-dermális, szisztématikus hatások                |
| <b>Réz</b><br>CAS-szám: 7440-50-8<br>EK sz.: 231-159-6                | 0,041 mg/ttkg/<br>nap | ① DNEL Fogyasztó<br>② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások          |
| <b>Cink-oxid</b><br>CAS-szám: 1314-13-2<br>EK sz.: 215-222-5          | 5 mg/m3               | ① DNEL munkavállaló<br>② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások        |
| <b>Cink-oxid</b><br>CAS-szám: 1314-13-2<br>EK sz.: 215-222-5          | 2,5 mg/m3             | ① DNEL Fogyasztó<br>② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások           |
| <b>Cink-oxid</b><br>CAS-szám: 1314-13-2<br>EK sz.: 215-222-5          | 0,5 mg/m3             | ① DNEL munkavállaló<br>② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások        |
| <b>Cink-oxid</b><br>CAS-szám: 1314-13-2<br>EK sz.: 215-222-5          | 83 mg/ttkg/<br>nap    | ① DNEL munkavállaló<br>② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások |
| <b>Cink-oxid</b><br>CAS-szám: 1314-13-2<br>EK sz.: 215-222-5          | 83 mg/ttkg/<br>nap    | ① DNEL Fogyasztó<br>② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások    |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. jan. 17.

Nyomtatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 4

Oldal 9/16



## Power Lube 400ml

| Anyagnév                                                     | DNEL érték           | ① DNEL Típus<br>② Expozíciós út                                   |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Cink-oxid</b><br>CAS-szám: 1314-13-2<br>EK sz.: 215-222-5 | 0,83 mg/ttkg/<br>nap | ① DNEL Fogyasztó<br>② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások |
| Anyagnév                                                     | PNEC érték           | ① PNEC Típus                                                      |
| <b>Cink-oxid</b><br>CAS-szám: 1314-13-2<br>EK sz.: 215-222-5 | 6,1 mg/L             | ① PNEC Vizek, Tengervíz                                           |
| <b>Cink-oxid</b><br>CAS-szám: 1314-13-2<br>EK sz.: 215-222-5 | 52 mg/L              | ① PNEC Szennyvíztisztító                                          |
| <b>Cink-oxid</b><br>CAS-szám: 1314-13-2<br>EK sz.: 215-222-5 | 117 mg/L             | ① PNEC üledék, édesvíz                                            |
| <b>Cink-oxid</b><br>CAS-szám: 1314-13-2<br>EK sz.: 215-222-5 | 56,5 mg/L            | ① PNEC üledék, tengervíz                                          |
| <b>Cink-oxid</b><br>CAS-szám: 1314-13-2<br>EK sz.: 215-222-5 | 35,6 mg/kg           | ① PNEC padló                                                      |

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Biztosítson jó szellőzést/elszívást a munkahelyen. Ha a munka során por, füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon technológiai kamrákat, helyi elszívó szellőzőrendszereket vagy más műszaki eszközöket, hogy a munkavállalók expozíciója az ajánlott vagy jogszabályban előírt határértékek alatt maradjon. A műszaki berendezéseknek a gáz-, gőz- vagy porkoncentrációt az alsó robbanási határértékek alatt kell tartaniuk. Használjon robbanásbiztos szellőzőberendezést.

### 8.2.2. Egyéni védelem

#### Szem-/arcvédelem:

Ha a kockázatértékelés megköveteli, az elismert szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni a folyadékfröccsenéseknek, ködöknek, gázoknak vagy poroknak való kitettség elkerülése érdekében. Ha az érintkezés lehetséges, akkor a következő védőfelszerelést kell viselni, kivéve, ha az értékelés magasabb szintű védelmet ír elő: vegyszerfröccsenés elleni védőszemüveg és/vagy arcvédő. Belégzési veszélyek esetén teljes arcot védő légzőkészülékre lehet szükség.

#### Bőrvédelem:

Kézvédelem:

Vegy termékek kezelése során mindig vegyszerálló, vízhatlan, elismert szabványnak megfelelő kesztyűt kell viselni, ha a kockázatértékelés ezt megköveteli. A kesztyű gyártója által megadott paraméterek figyelembevételével a használat során ellenőrizni kell, hogy a kesztyű továbbra is biztosítja-e a védő tulajdonságait. Meg kell jegyezni, hogy a kesztyűanyag áttörési ideje a különböző kesztyűgyártóknál eltérő lehet. Ajánlott : 1-4 óra (behatolási idő): Nitril gumi ; 4-8 óra (behatolási idő): Viton®/Butil gumi

Testvédelem:

A termék kezelése előtt az elvégzendő feladat és az azzal járó kockázatok alapján kell kiválasztani az egyéni védőfelszerelést, és azt szakemberrel jóvá kell hagyatni. Antisztatikus védőruházatot kell viselni, ha fennáll a statikus elektromosság okozta gyulladás veszélye. A statikus kisülések elleni maximális védelem érdekében a ruházatnak tartalmaznia kell antisztatikus overallt, csizmát és kesztyűt. Az anyaggal és a tervezéssel kapcsolatos megfontolásokról és a vizsgálati eljárásokról további információkat a DIN EN 1149 európai szabvány tartalmaz.

Csúszásmentes lábbeli

#### Légutak védelme:

A veszély és az expozíció kockázata alapján válassza ki a megfelelő szabványoknak megfelelő és megfelelő tanúsítással rendelkező légzőkészüléket. A légzőkészüléket a légzésvédelmi programmal összhangban kell használni a megfelelő illeszkedés, a megfelelő képzés és a használat egyéb fontos szempontjainak biztosítása érdekében. Ajánlott: Szerves gőzök (AX típus) és részecskék elleni szűrők.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. jan. 17.

Nyomtatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 4

Oldal 10/16



## Power Lube 400ml

### Egyéb védőintézkedések:

Általános védő- és higiéniai intézkedések:

A vegyszerek kezelésénél a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani. Munka közben ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon és ne szippantson. Ne lélegezze be a port/füstöt/ködöt. Tartsa távol az ételtől, italtól és takarmánytól. Szünetek előtt és munka végén mosson kezet.

### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A szellőztető és a technológiai berendezések kibocsátását ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljenek a környezetvédelmi jogszabályok követelményeinek. Bizonyos esetekben a kibocsátások elfogadható szintre való csökkentéséhez a kipufogógázok légtisztító berendezéseinek, szűrőinek vagy a technológiai berendezések műszaki módosítására lesz szükség.

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### \* 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### Külső megjelenés

Forma: Aeroszol

Szín: szürke

Szag: Benzol

tűzveszélyesség: Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Biztonságra releváns adatok

| Paraméter                                              | Érték                           | -nál °C | ① Módszer<br>② Általános megjegyzések |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|---------------------------------------|
| pH-érték                                               | nem alkalmazható                |         |                                       |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány              | Nem állnak rendelkezésre adatok |         |                                       |
| Lobbanáspont                                           | nem alkalmazható                |         |                                       |
| Párolgási arány                                        | Nem állnak rendelkezésre adatok |         |                                       |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | 0,6 %                           |         |                                       |
| Gőznyomás                                              | 350 kPa                         |         |                                       |
| Sűrűség                                                | 0,72 g/cm <sup>3</sup>          | 20 °C   |                                       |
| Vízoldhatóság                                          | nem alkalmazható                |         | ② Nem elegyíthető                     |

### 9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Az összes szikraforrást el kell távolítani.

### 10.4. Kerülendő körülmények

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. jan. 17.

Nyomtatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 4

Oldal 11/16



## Power Lube 400ml

### 11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

|                                                            |                     |                   |
|------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>Kalcium-dihidroxid</b>                                  | CAS-szám: 1305-62-0 | EK sz.: 215-137-3 |
| <b>LD<sub>50</sub> orális:</b>                             | 7 340 mg/kg         | (Ratte)           |
| <b>Réz</b>                                                 | CAS-szám: 7440-50-8 | EK sz.: 231-159-6 |
| <b>LD<sub>50</sub> orális:</b>                             | >2 000 mg/kg        | (Patkány)         |
| <b>LD<sub>50</sub> dermális:</b>                           | 300 – 2 500 mg/kg   | (Patkány)         |
| <b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gáz):</b>     | 5,11 ppmV           | 4 h (Patkány)     |
| <b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (por/köd):</b> | 5,11 mg/L           | (Patkány)         |
| <b>Cink-oxid</b>                                           | CAS-szám: 1314-13-2 | EK sz.: 215-222-5 |
| <b>LD<sub>50</sub> orális:</b>                             | >5 000 mg/kg        | (Patkány)         |
| <b>LD<sub>50</sub> dermális:</b>                           | >2 000 mg/kg        | (Patkány)         |
| <b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gáz):</b>     | >5 700 ppmV         | 4 h (Patkány)     |
| <b>Propán</b>                                              | CAS-szám: 74-98-6   | EK sz.: 200-827-9 |
| <b>LD<sub>50</sub> orális:</b>                             | 5 840 mg/kg         | (Patkány)         |
| <b>LD<sub>50</sub> dermális:</b>                           | 13 900 mg/kg        | (Nyúl)            |
| <b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gáz):</b>     | >25 ppmV            | 4 h (Patkány)     |
| <b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gőz):</b>     | ≥50 mg/L            | 4 h (Patkány)     |
| <b>Bután</b>                                               | CAS-szám: 106-97-8  | EK sz.: 203-448-7 |
| <b>LD<sub>50</sub> orális:</b>                             | ≥5 000 mg/kg        | (Patkány)         |
| <b>LD<sub>50</sub> dermális:</b>                           | ≥5 000 mg/kg        | (Nyúl)            |
| <b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gáz):</b>     | 658 ppmV            | 4 h (Patkány)     |
| <b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gőz):</b>     | ≥50 mg/L            | 4 h (Patkány)     |

#### Akut orális toxicitás:

ATE (orális): 42380.95 mg/kg

#### Akut dermális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Akut inhalatív toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemkárosodást okoz.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Légutak irritációja, Narkotizáló hatás

#### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Aspirációs veszély:

Naphta (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht

#### Kiegészítő tájékoztatás:

Nem állnak rendelkezésre adatok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. jan. 17.

Nyomtatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 4

Oldal 12/16



## Power Lube 400ml

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

|                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kalcium-dihidroxid</b> CAS-szám: 1305-62-0 EK sz.: 215-137-3                                               |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 33,8844 mg/L 4 d (hal, Clarias gariepinus)                                           |
| <b>Réz</b> CAS-szám: 7440-50-8 EK sz.: 231-159-6                                                              |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 0,000072 mg/L 2 d (rákfélék, Krustazeen)                                             |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 0,000072 mg/L 2 d (rákfélék, Krustazeen, Adultus)                                    |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 0,000072 mg/L 2 d (rákfélék, Amphipoda)                                              |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 0,0021 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia)                                                  |
| <b>NOEC</b> : 0,0008 mg/L (hal, Oreochromis niloticus)                                                        |
| <b>NOEC</b> : 0,0008 mg/L (rákfélék, Krustazeen)                                                              |
| <b>IC<sub>50</sub></b> : 0,016 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Chlorella pyrenoidosa)                          |
| <b>IC<sub>50</sub></b> : 0,016 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Chlorella pyrenoidosa)                          |
| <b>Cink-oxid</b> CAS-szám: 1314-13-2 EK sz.: 215-222-5                                                        |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 1,1 – 2,5 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss)                                        |
| <b>IC<sub>50</sub></b> : 1,85 mg/L 4 d (Algák/vízi növények, Skeletonema costatum)                            |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 3,31 – 8,062 mg/L 4 d (hal, Brachydanio rerio)                                       |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : >320 mg/L 4 d (hal, Lepomis macrochirus)                                             |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 1 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD 202                                        |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 0,412 – 0,83 mg/L 2 d (rákfélék, Ceriodaphnia spec.) U.S. EPA ECOTOX Database        |
| <b>Propán</b> CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9                                                             |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 9 640 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)                                            |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 0,41 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss)                                             |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 49,9 mg/L 4 d (hal) The Ecosar class program has been develo                         |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L (Algák/vízi növények, Baktériumok)                                         |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 0,17 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Selenastrum capricornutum)                       |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 69,43 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia) Calculation using ECOSAR Program v1.00.           |
| <b>NOEC</b> : 0,017 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata)                           |
| <b>ErC<sub>50</sub></b> : 19,37 mg/L 4 d (Algák/vízi növények, Algae) Calculation using ECOSAR Program v1.00. |
| <b>LOEC</b> : 1 000 mg/L (Algák/vízi növények, Algae)                                                         |
| <b>LOEC</b> : 1 000 mg/L (Algák/vízi növények, Alge)                                                          |
| <b>Bután</b> CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7                                                             |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 49,9 mg/L 4 d (hal) The Ecosar class program has been develo                         |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 69,43 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia sp.) Calculation using ECOSAR Program v1.00        |
| <b>ErC<sub>50</sub></b> : 19,37 mg/L 4 d (Algák/vízi növények, Algae) Calculation using ECOSAR Program v1.00  |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| <b>Propán</b> CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9 |
| <b>Biológiai lebontás</b> : Igen, gyors           |
| <b>Bután</b> CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7 |
| <b>Biológiai lebontás</b> : Igen, gyors           |

### Kiegészítő tájékoztatás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. jan. 17.

Nyomtatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 4

Oldal 13/16



## Power Lube 400ml

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

|                                       |                     |                   |
|---------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>Cink-oxid</b>                      | CAS-szám: 1314-13-2 | EK sz.: 215-222-5 |
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b>            | 2,2                 |                   |
| <b>Biokoncentrációs faktor (BCF):</b> | 28 960              |                   |
| <b>Propán</b>                         | CAS-szám: 74-98-6   | EK sz.: 200-827-9 |
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b>            | 1,09                |                   |
| <b>Bután</b>                          | CAS-szám: 106-97-8  | EK sz.: 203-448-7 |
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b>            | 1,09                |                   |

### 12.4. A talajban való mobilitás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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

|                                                                 |                      |                   |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| <b>Kalcium-dihidroxid</b>                                       | CAS-szám: 1305-62-0  | EK sz.: 215-137-3 |
| <b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b>                   | —                    |                   |
| <b>Réz</b>                                                      | CAS-szám: 7440-50-8  | EK sz.: 231-159-6 |
| <b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b>                   | —                    |                   |
| <b>Alumínium por</b>                                            | CAS-szám: 7429-90-5  | EK sz.: 231-072-3 |
| <b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b>                   | —                    |                   |
| <b>Cink-oxid</b>                                                | CAS-szám: 1314-13-2  | EK sz.: 215-222-5 |
| <b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b>                   | —                    |                   |
| <b>Benzolszulfonsav, di-C10-18-alkilszármazékok, kalciumsók</b> | CAS-szám: 93820-57-6 | EK sz.: 298-637-4 |
| <b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b>                   | —                    |                   |
| <b>Propán</b>                                                   | CAS-szám: 74-98-6    | EK sz.: 200-827-9 |
| <b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b>                   | —                    |                   |
| <b>Bután</b>                                                    | CAS-szám: 106-97-8   | EK sz.: 203-448-7 |
| <b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b>                   | —                    |                   |
| <b>Nafta (kőolaj), hidrogénezett könnyű naftalin</b>            | CAS-szám: 64742-49-0 | EK sz.: 265-151-9 |
| <b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b>                   | —                    |                   |

Ez a keverék nem tartalmaz PBT- vagy vPvB-anyagként besorolt anyagokat.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismert

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### 13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

#### Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

##### Hulladékkulcs termék

|            |                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 05 04 * | Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is) |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Igazolandó.

##### Hulladékkulcs csomagolás

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| 15 01 04 | Fém csomagolási hulladékok |
|----------|----------------------------|

### Hulladékkezelési megoldások

#### Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:

Ahol csak lehetséges, a hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimalizálni kell. E termék, valamint az oldatai és melléktermékei ártalmatlanítását mindenkor a környezetvédelmi előírásoknak és a hulladékártalmatlanítási jogszabályoknak, valamint a helyi hatóságok követelményeinek megfelelően kell végezni. végrehajtásra kerül. A feleslegeket és az újrahasznosításra nem alkalmas termékeket egy elismert hulladékkezelő vállalatnál keresztül kell ártalmatlanítani. Ne engedjen kezeletlenül hulladékot a csatornahálózatba, kivéve, ha a hatóságok minden vonatkozó előírását betartják.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. jan. 17.

Nyomtatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 4

Oldal 14/16



## Power Lube 400ml

### Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

A hulladék keletkezését lehetőség szerint el kell kerülni vagy minimalizálni kell. A csomagolási hulladékot újra kell hasznosítani. Az égetés vagy a hulladéklerakás csak akkor jöhet szóba, ha az újrahasznosítás nem lehetséges.

### Más ártalmatlanítási ajánlások:

A hulladékot és a tartályokat biztonságos módon kell ártalmatlanítani. Legyen óvatos a nem tisztított vagy kiöblített üres tartályok kezelésénél. A kibocsátott anyag üres szétterülése és elfolyása, valamint a talajjal, vízzel, csatornákkal és csatornákkal való érintkezés.

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Belvízi szállítás (ADN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tengeri szállítás (IMDG)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| UN 1950                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN 1950                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN 1950                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN 1950                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| AEROSZOLOK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | AEROSZOLOK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | AEROSOLS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AEROSOLS, FLAMMABLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <br>2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <br>2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <br>2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <br>2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Nem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Különleges előírások:</b><br>190   327   344   625<br><b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b><br>1 L<br><b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b><br>E0<br><b>Besorolási kód:</b><br>5F<br><b>Alagútkorlátozási kód:</b><br>(D)<br><b>Általános megjegyzések:</b><br>Szállítás a gyár területén: csak zárt, függőleges és szilárdan álló tárolóedényekben szállítson. A terméket szállító személyeket ki kell oktatni a helyes viselkedésre baleset, szivárgás vagy kiömlés esetén. | <b>Különleges előírások:</b><br>190   327   344   625<br><b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b><br>1 L<br><b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b><br>E0<br><b>Besorolási kód:</b><br>5F<br><b>Általános megjegyzések:</b><br>Szállítás a gyár területén: csak zárt, függőleges és szilárdan álló tárolóedényekben szállítson. A terméket szállító személyeket ki kell oktatni a helyes viselkedésre baleset, szivárgás vagy kiömlés esetén. | <b>Különleges előírások:</b><br>63   190   277   327   344   381   959<br><b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b><br>Siehe SV277<br><b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b><br>E0<br><b>EMS-Szám:</b><br>F-D, S-U<br><b>Általános megjegyzések:</b><br>Szállítás a gyár területén: csak zárt, függőleges és szilárdan álló tárolóedényekben szállítson. A terméket szállító személyeket ki kell oktatni a helyes viselkedésre baleset, szivárgás vagy kiömlés esetén. | <b>Különleges előírások:</b><br>A145   A167   A802<br><b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b><br>Y203<br><b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b><br>E0<br><b>Általános megjegyzések:</b><br>Mennyiséghatár: Utasszállító és teherszállító repülőgépek: 75 kg. Csomagolási utasítás: 203. Csak teherszállító repülőgép: 150 kg. Csomagolási utasítás: 203. Korlátozott mennyiségek - Utasszállító repülőgépek: 30 kg. Csomagolási utasítás: Y203. Szállítás a gyár területén: csak zárt, függőleges és szilárdan álló tárolóedényekben szállítson. A terméket szállító személyeket ki kell oktatni a helyes viselkedésre baleset, szivárgás vagy kiömlés esetén. |

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

Nem állnak rendelkezésre adatok



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. jan. 17.

Nyomtatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 4

Oldal 15/16



## Power Lube 400ml

### 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### 15.1.1. EU-előírások

###### Engedélyezések:

Az 1907/2006/EK rendelet XVII.

XIV. melléklet - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke: Az összetevők egyike sem szerepel.

Ózonlebontó anyagok (1005/2009/EU): Nem szerepel a listán.

Előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés (PIC) (649/2012/EU): Nem szerepel a listán.

A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok gyártásának, forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozása: Nem szerepel a listán.

###### Egyéb EU-előírások:

Veszélyességi kategória:

- P3a 1. vagy 2. kategóriájú „tűzveszélyes” aeroszolok, amelyek az 1. vagy 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gázokat vagy az 1. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékokat tartalmaznak

Név szerint felsorolt veszélyes anyagok:

- Az 1. vagy 2. kategóriába tartozó cseppfolyósított tűzveszélyes gázok (köztük az LPG) és a földgáz

##### 15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 16.SZAKASZ: Egyéb információk

#### \* 16.1. Módosításra való utalások

|       |                                                                     |
|-------|---------------------------------------------------------------------|
| 8.1.  | Ellenőrzési paraméterek                                             |
| 9.1.  | Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk |
| 16.1. | Módosításra való utalások                                           |
| 16.2. | Rövidítések és betűszavak                                           |

#### \* 16.2. Rövidítések és betűszavak

|                  |                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája                      |
| ADN              | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás |
| ADR              | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás  |
| BCF              | Biokoncentrációs faktor                                                    |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                 |
| CLP              | Osztályozás, címkézés és csomagolás                                        |
| DIN              | Német Szabványügyi Intézet                                                 |
| DNEL             | származtatott hatásmentes szint                                            |
| EC <sub>50</sub> | hatásos koncentráció 50%                                                   |
| EN               | Európai szabvány                                                           |
| ES               | Exposure scenario                                                          |
| EWC              | European Waste Catalogue                                                   |
| IC <sub>50</sub> | Gátlási koncentráció 50%                                                   |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                  |
| IMDG             | Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata                |
| IMO              | International Maritime Organization                                        |
| ISO              | International Standards Organisation                                       |
| KG               | testsúly                                                                   |
| LC <sub>50</sub> | Közepes letális koncentráció                                               |
| LD <sub>50</sub> | Halálos dózis 50%                                                          |
| MAK              | maximális munkahelyi koncentráció (CH)                                     |
| NFPA             | National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)        |
| NIOSH            | USA munkavédelmi kutatóintézete                                            |
| NOEC             | Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció                                |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. jan. 17.

Nyomtatás dátuma: 2025. jan. 24.

Változat: 4

Oldal 16/16



## Power Lube 400ml

|       |                                                                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|
| OECD  | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet                     |
| OSHA  | Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás                    |
| PBT   | perzisztens, bioakkumulatív és mérgező                                |
| PNEC  | Becsült hatásmentes koncentráció                                      |
| REACH | Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása |
| RID   | Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat       |
| TRGS  | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                    |
| UN    | Egyesült Nemzetek Szervezete                                          |

### 16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

| Veszélyosztályok és veszélykategóriák                | Figyelmeztető mondatok                                                                                 | Besorolási eljárás |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| aeroszolos csomagok és öngyújtók<br>(Aerosol 1)      | H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |                    |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Irrit. 2)             | H315: Bőrirritáló hatású.                                                                              |                    |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció<br>(Eye Irrit. 2) | H319: Súlyos szemirritációt okoz.                                                                      |                    |
| A vízi környezetre veszélyes<br>(Aquatic Chronic 3)  | H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                                       |                    |

### 16.5. A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2-15. szakaszból

| Figyelmeztető mondatok |                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|
| H220                   | Rendkívül tűzveszélyes gáz.                                      |
| H225                   | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                         |
| H228                   | Tűzveszélyes szilárd anyag.                                      |
| H261                   | Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.                |
| H280                   | Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.         |
| H302                   | Lenyelve ártalmas.                                               |
| H304                   | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                   |
| H315                   | Bőrirritáló hatású.                                              |
| H317                   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                |
| H318                   | Súlyos szemkárosodást okoz.                                      |
| H335                   | Légúti irritációt okozhat.                                       |
| H336                   | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                               |
| 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.        |

### 16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 16.7. Kiegészítő utasítások

Legjobb tudomásunk szerint az itt szereplő információk helytállóak. Azonban sem a fent említett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak felelősséget a megadott információk pontosságáért vagy teljességéért. Az egyes anyagok alkalmasságának végső meghatározása kizárólag a felhasználó felelőssége. Minden anyag ismeretlen kockázatot hordozhat magában, és óvatosan kell használni. Bár az itt leírtak bizonyos kockázatokat tartalmaznak, nem tudjuk garantálni, hogy ezek az egyetlen lehetséges kockázatok.

\* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva.