



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Gulf HT Fluid TO-4, SAE 30

04105/30/EU

Kiadás dátuma: 11-02-2022

Felülvizsgálat dátuma 11-02-2022

Verziószám 1

## 1 SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító

Termék neve **Gulf HT Fluid TO-4, SAE 30**  
Termékkód(ok) 04105/30/EU

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

Javasolt felhasználás Automata sebességváltó folyadékok

Ajánlott felhasználások ellen Minden egyéb ok

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító Gulf Oil Supply Company Limited  
B2 Industry Street, Qormi, QRM 3000, Malta  
Tel: +44 207 321 6219  
E-mail: products@gulfoilltd.com, sds@gulfoilltd.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Europe: (+) 44 808 189 0979 (Code 334276)  
(+) 1 760 476 3961 (Code 334276 )  
(+) 32 (0) 3241 33 55

Mérgezési Információs Központ (HU) +36 80 20 11 99  
telefonszáma

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 (EK) szabályzat

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

2. kategória - (H319)

### 2.2. Címkézési elemek



Jelzőszó  
Figyelmeztetés

Veszélyre utaló mondatok

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

EUH208 - Tartalom: Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts. Allergiás reakciót válthat ki.

### Övintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)

P264 – A használatot követően az arcot, kezét és a kitett bőrt alaposan meg kell mosni

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

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

### 2.3. Egyéb veszélyek

Ismert vagy feltételezett endokrin rendszert károsítót tartalmaz: CAS No. 121158-58-5

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.2 Keverékek

Ez a termék egy készítmény. Az egészségügyi veszélyességére vonatkozó információ az összetevőkön alapul

| Kémiai név                                                                                                                                                                                                                                                              | EK-szám   | CAS sz        | Tömeg%     | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint                                                       | REACH törzskönyvi szám     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Highly refined base oil<br>(Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                                                                                                                                                                                                  | -         | -             | 50% - 100% | **                                                                                                         | -                          |
| Zinc<br>bis[bis(tetrapropylenephenyl)] bis(hydrogen dithiophosphate)                                                                                                                                                                                                    | 234-277-6 | 11059-65-7    | 2.5% - 10% | Aquatic Chronic 3 (H412)                                                                                   | 01-2119972705-28-xxxx      |
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)                                                                                                                                                                             | -         | -             | 1% - 2.5%  | Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)                                                                                | -                          |
| Phenol, paraalkylation prod. with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, Ca salts, overbased, sulfurized including dist. (petroleum), hydrotreated, solventrefined/ dewaxed, cat. dewaxed, light/heavy paraffinic C15-C50 | 701-251-5 | 68784-26-9    | 1% - 2.5%  | Aquatic Chronic 4 (H413)                                                                                   | 01-2119524004-56-xxxx      |
| Zinc<br>bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                                                                                                                                                                                                                 | 224-235-5 | 4259-15-8     | 1% - 2.5%  | Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)                                                              | 01-2119493635-27-xxxx      |
| Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts                                                                                                                                                                                                             | -         | NOT AVAILABLE | 0% - 1%    | Skin Sens. 1B (H317)                                                                                       | Nem áll rendelkezésre adat |
| Phenol, dodecyl-, branched                                                                                                                                                                                                                                              | 310-154-3 | 121158-58-5   | 0% - 1%    | Eye Dam. (H318)<br>Skin Corr. 1C (H314)<br>Repr. 1B (H360F)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 | 01-2119513207-49-xxxx      |

|  |  |  |  |                                   |  |
|--|--|--|--|-----------------------------------|--|
|  |  |  |  | (H410)                            |  |
|  |  |  |  | M-Factor: Acute 10,<br>Chronic 10 |  |

A termék kevesebb, mint 3% - IP 346 szerint mért - DMSO-extrakt tartalommal rendelkező ásványolajat tartalmaz. Az alapolajokra vonatkozó további információkat lásd a 15. fejezetben. A magas fokon finomított alapolaj a következő általános CAS-azonosítók közül eggyel vagy többel jellemezhető: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-62-7, 64742-57-0, 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-96-4, 64741-97-5, 64742-55-8, 64742-56-9, 64741-89-5, 8042-47-5.

\*\* Olyan anyagok, melyekre közösségi munkahelyi expozíciós határok érvényesek

**A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt**

Ez a termék különös aggodalomra okot adó egy vagy több jelölt anyagot tartalmaz [(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk)

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Általános tanács                                     | Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Allergiás reakciót válthat ki. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.                                                                                                                   |
| Belélegzés                                           | Vigye friss levegőre.                                                                                                                                                                                                                             |
| Bőrrel való érintkezés                               | Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel legalább 15 percig. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.          |
| Szembe kerülés                                       | Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Amennyiben irritálás következik be és ez maradandónak bizonyul, forduljon orvoshoz. |
| Lenyelés                                             | Tisztítsa ki vízzel a száját. Igyon sok vizet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson.                                                                                                                                                              |
| Egyéni védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára | Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.                                                                                                                                                                                             |

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

|         |                                                                                                                            |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tünetek | A szemek vörösségét és könnyezését okozhatja. A hosszan tartó érintkezés bőrpírt és irritációt okozhat. Kiütés. Viszketés. |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                       |                                                                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Az orvosok figyelmébe | Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Alkalmazzon tüneti kezelést. |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 5 SZAKASZ: TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag

#### Megfelelő oltóanyagok

Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket. Felhasználás: Szén-dioxid (CO2). Száraz vegyszer. Hab. Vízpermet vagy köd. Hűtse a tartályokat nagyon bő vízzel, még jóval a tűz kialvása után is.

#### Alkalmatlan oltóanyag

Ne használjon közvetlen vízsugarat. Ne szórja szét a kiömlött anyagot nagynyomású vízsugarakkal.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek****Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek**

A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet. Tűz és/vagy robbanás esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A termék oldhatatlan és úszik a vízben.

**Veszélyes égéstermékek** Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak** A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni.

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

**Személyes óvintézkedések** Távolítsa el minden gyújtóforrást. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Mosdjon le alaposan az anyag kezelése után. A statikus feltöltődés ellen védekezni kell.

**Vészhelyzeti beavatkozóknak** Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető. Nem szabad felszíni vizekbe vagy a kommunális csatornarendszerbe beleengedni.

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

**Elhatárolási módszerek** Gát kialakításával kell a nagyobb kiömléseket összetartani.

**Feltisztítási módszerek** Itassa fel semleges abszorbens anyaggal (pl.: homokkal, szilikagéllal, savmegkötővel, univerzális megkötő anyaggal, fűrészpórral). Szedje fel mechanikailag, megfelelő konténerekbe rakva ártalmatlanításhoz.

**Másodlagos veszélyek megelőzése** A környezetvédelmi előírások tiszteltetben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

**A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok** Biztosítson megfelelő szellőztetést. A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Ne kerüljön a szemekbe. Használjon egyéni védőfelszerelést.

**Általános higiéniai szempontok** A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Mosson kezet és arcot a szünetek előtt és azonnal a termék kezelése után. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

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

**Tárolási körülmények** Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz és jól szellőző helyen. Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő. Tárolja távol nyílt lángtól, forró felületektől és tűzforrásoktól.

Elkerülendő anyagok

Oxidálószer

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Automata sebességváltó folyadékok

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Expozíciós határértékek**

Jelmagyarázat

(s) - Skin (Bőr); TWA - Time-Weighted Average (idősúlyozott átlag); STEL - Short Term Exposure Limit (Rövid távú expozíciós határ); Ceiling - Csúcsérték; TLV® - Threshold Limit Value (küszöb határérték); PEL (Engedélyezett robbanási határ)

| Kémiai név                                                                                        | Európai Unió | Egyesült Királyság | Franciaország | Spanyolország                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|---------------|-------------------------------------------------------------|
| Highly refined base oil<br>(Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                            |              |                    |               | VLA-EC: 10 mg/m <sup>3</sup><br>VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Highly refined, low viscosity<br>mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@40°C) |              |                    |               | VLA-EC: 10 mg/m <sup>3</sup><br>VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup> |

Spanyolország Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos en España (Ley 31/1995).

| Kémiai név                                                                                        | Németország | Olaszország              | Portugália                                             | Hollandia                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| Highly refined base oil<br>(Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                            |             | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Highly refined, low viscosity<br>mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@40°C) |             | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |

Olaszország Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL), Allegato XXXVIII e Allegato XLIII - Valori Limite di Esposizione Professionale.

Portugália Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos. Quadro 1 - Valores Limite de Exposição (Norma Portuguesa NP 1796:2014).

Hollandia Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen; Arbeidsomstandighedenregeling.

| Kémiai név                                                                                        | Ausztria | Svájc | Lengyelország                                 | Írország                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Highly refined base oil<br>(Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                            |          |       | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja wdychalna | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>(Mist) |
| Highly refined, low viscosity<br>mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@40°C) |          |       | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja wdychalna | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>(Mist) |

Lengyelország Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2016 Nr. 944).

Írország 2016 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations 2001.

| Kémiai név                                                                                        | Finnország                         | Dánia                               | Norvégia                            | Svédország                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Highly refined base oil<br>(Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                            | TWA: 5mg/m <sup>3</sup> (Öljysumu) | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Olietåge) | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Oljetåke) | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup><br>(Oljedimma) |
| Highly refined, low viscosity<br>mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@40°C) | TWA: 5mg/m <sup>3</sup> (Öljysumu) | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Olietåge) | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Oljetåke) | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup><br>(Oljedimma) |

Finnország Förordningen om koncentrationer som befunnits skadliga, 268/2014 - HTP-arvot 2014.

Dánia Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 Bilag 2 Afsnit A.

Norvégia Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR-2011-12-06-1358, FOR-2016-06-21-760, FOR-2016-12-22-1860.

Svédország Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

| Kémiai név                                                                                        | Cseh Köztársaság                                          | Magyarország             | Bulgária                 | Románia                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Highly refined base oil<br>(Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                            | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Highly refined, low viscosity<br>mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@40°C) | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> |

Cseh Köztársaság Narizeni vlady 93/2012, ktery se meni narizeni vlady c.361/2007 Sb., ktery se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znení narizeni vlady c.68/2010 Sb.

Magyarország 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (62/2016. (XII.29.)).

Bulgária НАРЕДБА #13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.

Románia Valori Limit Obligatorii Nationale de expunere profesională ale agenților chimici - Anex Nr.1 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 845.

| Kémiai név                                                                                        | Görögország              | Ciprus | Törökország | Málta |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-------------|-------|
| Highly refined base oil<br>(Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                            | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |        |             |       |
| Highly refined, low viscosity<br>mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@40°C) | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |        |             |       |

Görögország Οριακές Τιμές Επαγγελματικής Έκθεσης - Προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους καρκινογόνους και μεταλλαξιογόνους παράγοντες 127/2000.

| Kémiai név                                                                                        | Belgium                                                | Luxembourg | Izland | Horvátország |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|--------|--------------|
| Highly refined base oil<br>(Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                            | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> |            |        |              |
| Highly refined, low viscosity<br>mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@40°C) | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> |            |        |              |

Belgium Arrêté royal relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

| Kémiai név                                                                                        | Oroszország | Észtország | Lettország               | Litvánia                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Highly refined base oil<br>(Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                            |             |            | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> |
| Highly refined, low viscosity<br>mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@40°C) |             |            | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> |

Lettország Ministru Kabineta noteikumi Nr. 325 - Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās.

Litvánia Del Lietuvos higienos normos HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai".

| Kémiai név                                                                                        | Fehéroroszország | Ukrajna | Szlovákia               | Szlovénia |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|-------------------------|-----------|
| Highly refined base oil<br>(Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                            |                  |         | TWA: 5mg/m <sup>3</sup> |           |
| Highly refined, low viscosity<br>mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@40°C) |                  |         | TWA: 5mg/m <sup>3</sup> |           |

Szlovákia Nariadenie Vlády Slovenskej republiky z 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s karcinogénymi a mutagénymi faktormi.

**Származtatott hatásmentes szint  
(DNEL)**

**Munkavállalók Szisztémás toxicitás**

| Kémiai név                                                     | Hosszútávú - Szájon át történő expozíció | Hosszútávú - Bőrön át történő expozíció | Hosszútávú - Belégzéses expozíció | Rövidtávú - Szájon át történő expozíció | Rövidtávú - Bőrön át történő expozíció | Rövidtávú - Belégzéses expozíció |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Zinc bis[bis(tetrapropylphenyl)] bis(hydrogen dithiophosphate) |                                          | 4.17 mg/kg                              | 7.34 mg/m <sup>3</sup>            |                                         | 299 mg/kg                              | 617.8 mg/m <sup>3</sup>          |
| Phenol, dodecyl-, branched                                     |                                          | 250 µg/kg                               |                                   |                                         | 166 mg/kg                              | 44.18 mg/m <sup>3</sup>          |

**Munkavállalók Helyi hatások**

Nincs meghatározva

**Fogyasztók Szisztémás toxicitás**

| Kémiai név                                                     | Hosszútávú - Szájon át történő expozíció | Hosszútávú - Bőrön át történő expozíció | Hosszútávú - Belégzéses expozíció | Rövidtávú - Szájon át történő expozíció | Rövidtávú - Bőrön át történő expozíció | Rövidtávú - Belégzéses expozíció |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Zinc bis[bis(tetrapropylphenyl)] bis(hydrogen dithiophosphate) | 0.21 mg/kg                               | 2.1 mg/kg                               | 1.81 mg/m <sup>3</sup>            | 43.8 mg/kg                              | 149.5 mg/kg                            | 152.3 mg/m <sup>3</sup>          |
| Phenol, dodecyl-, branched                                     | 0.075 mg/kg                              | 0.075 mg/kg                             | 0.79 mg/m <sup>3</sup>            | 1.26 mg/kg                              | 50 mg/kg                               | 13.26 mg/m <sup>3</sup>          |

**Fogyasztók Helyi hatások**

Nincs meghatározva

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)**

| Kémiai név                                                     | Édesvíz | Tengervíz | Édesvízi üledék | Tengeri üledék | Talaj      |
|----------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------------|----------------|------------|
| Zinc bis[bis(tetrapropylphenyl)] bis(hydrogen dithiophosphate) | 75 µg/L | 7.5 µg/L  | 0.06 mg/kg      | 0.006 mg/kg    | 0.02 mg/kg |
| Phenol, dodecyl-, branched                                     | 74 ng/L | 7.4 ng/L  | 226 µg/kg       | 26.6 µg/kg     | 118 µg/kg  |

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Műszaki intézkedések**

Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben.

**Személyes védőfelszerelés**

Az ártalmas anyagoknak való nemkívánatos kitettség ellen elsősorban műszaki ellenőrzések foganatosítása fontolandó meg. Adminisztratív ellenőrzéseket és egyéni védőeszközöket műszaki ellenőrzések hiányában vagy kiegészítő ellenőrzésként kell alkalmazni olyan esetben, amikor a műszaki ellenőrzések nem elégségesek a konkrét expozíciós értékek elfogadható szintre történő csökkentéséhez.

**Szemvédelem**

Biztonsági szemüveg oldalvédővel. A szemvédelemnek meg kell felelnie az EN 166 szabványnak.

**Kézvédelem**

A következő kesztyűtípus használata alkalmas lehet ennek a terméknek a kezelése közben: Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.

Nitril-gumi

Kesztyű vastagsága =&gt; 0.38 mm Áttörési idő =&gt; 480 min

Butilkaucsuk

Kesztyű vastagsága =&gt; 0.64 mm Áttörési idő =&gt; 480 min

A kesztyű anyagának alkalmassága a konkrét használati feltételektől függően változik. Figyelembe kell venni különböző változókat, például a felhasználási jellemzőket, a várható érintkezési időtartamot, az adott feladattal kapcsolatos követelményeket és egyéb, az egyéni védőeszköz kiválasztása szempontjából lényeges tényezőket. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. A kesztyűvel kapcsolatosan megadott konkrét információk a publikált szakirodalmi adatokon és a kesztyű gyártója által megadott adatokon alapulnak. A kesztyűket rendszeresen cserélni kell, akár az ütemezettnél korábban is ha anyaga bármilyen károsodás jelét látja.

**Bőr és testvédelem**

Hosszú ujjú ruha.

**Légutak védelme**

Nincs szükség különleges védőfelszerelésre. Köd-, permet- vagy aeroszol-expozíció esetén megfelelő egyéni légzésvédelmet és védőruházatot kell viselni.

*Ezek az információk az adott termék kiszállításkori állapotán és a jelen biztonsági adatlapban megadott rendeltetésén alapulnak. Ezek az információk szakirodalmi adatokon, gyártói specifikációkon és ajánlásokon alapulnak és/vagy hasonló anyagokkal kapcsolatos információkból származnak. A védelem szintje és az expozíció ellenőrzésének típusa a lehetséges expozíciós feltételektől függően változik.*

**Egészségügyi intézkedések**

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Mossa kezét a szünetek előtt és azonnal a termék kezelése után. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések**

Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

**Hővesztély**

Egyik sem normál használati körülmények alatt

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Halmazállapot | Folyadék           |
| Szín          | barna átlátszó     |
| Szag          | Nincs meghatározva |

| <u>Tulajdonság</u>                       | <u>Értékek</u>             | <u>Megjegyzések • Módszer</u> |
|------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Olvadáspont / fagyáspont                 | < -24 °C                   |                               |
| Forráspont / forrásponttartomány         | > 300 °C                   |                               |
| Gyúlékonyság                             | Gyúlékony anyag            |                               |
| Gyúlékonyság limitje levegőben           |                            |                               |
| Felső gyulladási vagy robbanási határok: | Nem áll rendelkezésre adat |                               |
| Alsó gyulladási vagy robbanási határok   | Nem áll rendelkezésre adat |                               |
| Lobbanáspont                             | > 200 °C                   | ASTM D 92                     |
| Öngyulladási hőmérséklet                 | >300 °C                    |                               |
| Bomlási hőmérséklet                      | Nem áll rendelkezésre adat |                               |
| pH                                       | 7 - 8                      |                               |
| Kinematikai viszkozitás                  | 81.4 cSt @ 40 °C           | ASTM D 445                    |
| Oldhatóság                               | Nem áll rendelkezésre adat | Szénhidrogénekben oldható     |
| Megoszlási hányados                      | Nem alkalmazható           |                               |
| Gőznyomás                                | Nem áll rendelkezésre adat |                               |
| Relatív sűrűség                          | Nem áll rendelkezésre adat |                               |
| Gőzsűrűség                               | Nem áll rendelkezésre adat |                               |
| Részecskejellemzők                       | Nem alkalmazható           |                               |

**9.2. Egyéb információk**

|                                 |                    |            |
|---------------------------------|--------------------|------------|
| Kinematikus viszkozitás (100°C) | 10.3 cSt @ 100°C   | ASTM D 445 |
| Dermedéspont                    | Nincs meghatározva |            |



**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1. Reakciókészség**

Egyik sem normál használati körülmények alatt.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Egyik sem normál használati körülmények alatt

**10.4. Kerülendő körülmények**

Tárolja távol nyílt lángtól, forró felületektől és tűzforrásoktól. Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Oxidálószer.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet; Szén-monoxid; Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról****A termék ismertetése - Fő exponálási útvonalak**

**Belégzés** Nincs ismert

**Szemmel való érintkezés** Szemizgató hatású

**Bőrrel való érintkezés** A bőrrel való ismétlődő vagy hosszú ideig tartó érintkezés az érzékeny személyeknél allergiás reakciót okozhat

**Lenyelés** Nincs ismert

**Akut toxicitás - A termék ismertetése**

A termék nem jelent akut toxicitási veszélyt az ismert vagy a rendelkezésre bocsátott információk alapján.

**Akut toxicitás - Tájékoztatás az összetevőkről**

| Kémiai név                                                                                                                | Orális LD50        | Dermális LD50      | Belégzés LC50 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                                                       | >2000 mg/kg        | >2000 mg/kg        | >5 mg/L       |
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)                                  | >2000 mg/kg        | >2000 mg/kg        | >5 mg/L       |
| Phenol, paraalkylation prod. with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, Ca | >15380 mg/kg (Rat) | >15000 mg/kg (Rat) |               |

|                                                                                                                                              |                   |                       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--|
| salts, overbased, sulfurized including dist. (petroleum), hydrotreated, solventrefined/dewaxed, cat. dewaxed, light/heavy paraffinic C15-C50 |                   |                       |  |
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                                                                                         | 3100 mg/kg (Rat)  | > 5000 mg/kg (Rabbit) |  |
| Phenol, dodecyl-, branched                                                                                                                   | ~2100 mg/kg (Rat) | >5000 mg/kg (Rabbit)  |  |

**Bőrmarás/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Szemizgató hatású.

**Érzékenyítés**  
**Légzőszervi szenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.  
**Bőrszenzibilizáció** Az ismételt érintkezés a nagyon érzékeny személyeknél allergiás reakciót okozhat.

**Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Rákeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek

**Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

## 11.2. Információ más veszélyekről

**Endokrin rendszert károsítóra vonatkozó információ** Ismert vagy feltételezett endokrin rendszert károsítót tartalmaz: CAS No. 121158-58-5

**Egyéb információk** Nem áll rendelkezésre információ

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

Nem szükségesek különleges környezetvédelmi intézkedések

| Kémiai név                                                                                                                                                                                                                                                             | Algák/vízi növények                                       | Hal                                                                                             | Rákok                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                                                                                                                                                                                                    | >100: 72 h mg/L                                           | >100: 96 h mg/L                                                                                 | >100: 48 h mg/L                   |
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)                                                                                                                                                                               | >100: 72 h mg/L                                           | >100: 96 h mg/L                                                                                 | >100: 48 h mg/L                   |
| Phenol, paraalkylation prod. with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, Ca salts, overbased, sulfurized including dist. (petroleum), hydrotreated, solventrefined/dewaxed, cat. dewaxed, light/heavy paraffinic C15-C50 | >500: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50      | 72.3: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static                                                 | 4.9: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                                                                                                                                                                                                                   | 1.0 - 5.0: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 | 10.0 - 35.0: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static 1.0 - 5.0: 96 h Pimephales promelas | 1.2: 48 h Invertebrate mg/L EC50  |

|                            |                                                                                              | mg/L LC50 static                       |                                                                               |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Phenol, dodecyl-, branched | 0.36: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50<br>0.36: 72 h Scenedesmus quadricauda mg/L EC50 | 40: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 | 0.037: 48 h Daphnia magna mg/L EC50<br>>0.58: 96 h Mysidopsis Bahía mg/L EC50 |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A termék nem bontható le azonnal biológiailag, de lebontható mikro-organizmusokkal, ezért potenciálisan biológiailag lebonthatónak tekintik.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

| Kémiai név                                                                                                                                                                                                                                                              | Megoszlási hányados |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Phenol, paraalkylation prod. with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, Ca salts, overbased, sulfurized including dist. (petroleum), hydrotreated, solventrefined/ dewaxed, cat. dewaxed, light/heavy paraffinic C15-C50 | 9.5                 |
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                                                                                                                                                                                                                    | 2.86                |
| Phenol, dodecyl-, branched                                                                                                                                                                                                                                              | 7.14                |

**12.4. A talajban való mobilitás**

A termék oldhatatlan és úszik a vízben. Mivel rosszul oldódik a vízben, ezért nem valószínű, hogy mobilitással rendelkezne a környezetben.

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

Ez a készítmény nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek perzisztensnek, bioakkumulatívnak vagy mérgezőnek (PBT) minősülnek  
Ez készítmény nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek nagyon perzisztensnek vagy nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülnek

**12.6. Endokrin rendszert károsítóira vonatkozó információ**

Ismert vagy feltételezett endokrin rendszert károsítót tartalmaz: CAS No. 121158-58-5

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nincs ismert

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék** Nem szabad kiengedni a környezetbe. Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.

**Szennyezett csomagolás** Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni. Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni. Tartsa be a címkén olvasható összes óvintézkedést a konténer tisztítása, felújítása vagy megsemmisítése előtt

**Hulladékkódok/hulladék-megnevezések az EWC/AVV szerint** A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a terméket felhasználták.

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****14.1. ENSZ-szám**

Nincsen szabályozva

#### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Nincsen szabályozva

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

Nincsen szabályozva

#### **14.4. Csomagolási csoport**

Nincsen szabályozva

#### **14.5. Környezeti veszélyek**

Nincs

#### **14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nincs

#### **14.7. Tömegárúk tengeri szállítmányozása IMO-jogeszközöknek megfelelően**

Nem alkalmazható

**IMDG** Nincsen szabályozva

**ADR** Nincsen szabályozva

**IATA** Nincsen szabályozva

**ADN** Nincsen szabályozva

### **15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

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

##### **EU jogszabályok**

Rendelet az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása (CLP) tekintetében (EK 1272/2008)  
Vegyai anyagok regisztrálására, értékelésére, engedélyezésére és korlátozására vonatkozó szabályozás (REACH) (EK 1907/2006)  
Európai megállapodás a veszélyes áruk közúti nemzetközi szállításáról  
Biztonsági adatlap az EK 1907/2006 (REACH) szabályozásnak megfelelően annak EK 2020/878 módosításával együtt.  
Európai egyezmény veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítására vonatkozóan/Szabályozás veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozóan  
Nemzetközi polgári légiforgalmi szervezet/nemzetközi légiközlekedési egyesület veszélyes árukra vonatkozó szabályozása

##### **Különös aggodalomra okot adó anyag(ok)**

Ez a termék különös aggodalomra okot adó egy vagy több jelölt anyagot tartalmaz [(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk]:  
CAS No. 121158-58-5.

##### **Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek alkalmazása tiltott lenne [(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, XVII melléklet]. Ez a termék olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles lenne [(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, XIV

melléklet).

### Országos rendeletek

**Németország Vízveszélyességi osztály (WGK)**

Vizekre veszélyes /2. osztály

**Termék Regisztrációs szám**

Dánia Registration (DK)

Nincs információ

### Nemzetközi jogszabályok

**Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS)**

Nem alkalmazható

**Stockholmi Egyezmény a maradandó szerves szennyezőanyagokról**

Nem alkalmazható

**Rotterdami Egyezmény**

Nem alkalmazható

### Nemzetközi jegyzékek

**TSCA** - Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye, 8(b) pont, Leltár

Minden összetevő szerepel a nyilvántartásban vagy nem kell feltüntetni

**DSL/NDL** - Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok Listája, Kanada

Minden összetevő szerepel a nyilvántartásban vagy nem kell feltüntetni

**AICS** - Ausztráliai vegyi anyagok jegyzéke (Australian Inventory of Chemical Substances)

Minden összetevő szerepel a nyilvántartásban vagy nem kell feltüntetni

**PICCS** - Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek

Minden összetevő szerepel a nyilvántartásban vagy nem kell feltüntetni

**KECL** - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

**IECSC** - Létező Vegyi Anyagok Jegyzéke, Kína

Minden összetevő szerepel a nyilvántartásban vagy nem kell feltüntetni

**ENCS** - Létező és Új Vegyi Anyagok, Japán

Minden összetevő szerepel a nyilvántartásban vagy nem kell feltüntetni

**TCSI** - Taiwan-i országos létező vegyi anyagok jegyzéke

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

**NZIoC** - Vegyi Anyagok Jegyzéke, Új-Zéland

Minden összetevő szerepel a nyilvántartásban vagy nem kell feltüntetni

### Egyéb információk

**A nagy finomságú alapolaj (viszkozitás >20,5 cSt @40°C) egy vagy több következő CAS/EC számú/REACH regisztrációs számú anyagot tartalmaz:**

| Kémiai név                                              | CAS sz      | EK-szám   | REACH törzskönyvi szám |
|---------------------------------------------------------|-------------|-----------|------------------------|
| Kenőolajok (ásványolaj), C24-50, oldószerrel extrahált, | 101316-72-7 | 309-877-7 | 01-2119489969-06-xxxx  |

|                                                                                           |            |           |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------|
| viaszmentesített, hidrogénezett                                                           |            |           |                       |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos                            | 64741-88-4 | 265-090-8 | 01-2119488706-23-xxxx |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos                           | 64741-89-5 | 265-091-3 | 01-2119487081-40-xxxx |
| Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel aszfaltmentesített                               | 64741-95-3 | 265-096-0 | 01-2119487081-40-xxxx |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz nafténbázisú                          | 64741-96-4 | 265-097-6 | 01-2119483621-38-xxxx |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű nafténbázisú                         | 64741-97-5 | 265-098-1 | 01-2119480374-36-xxxx |
| Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított                                       | 64742-01-4 | 265-101-6 | 01-2119488707-21-xxxx |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú                              | 64742-52-5 | 265-155-0 | 01-2119467170-45-xxxx |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú                             | 64742-53-6 | 265-156-6 | 01-2119480375-34-xxxx |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinbázisú                            | 64742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25-xxxx |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú                           | 64742-55-8 | 265-158-7 | 01-2119487077-29-xxxx |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinbázisú                  | 64742-56-9 | 265-159-2 | 01-2119480132-48-xxxx |
| Gázolajok (ásványolaj) hidrogénnel kezelt vákuum                                          | 64742-57-0 | 265-160-8 | 01-2119489287-22-xxxx |
| Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent                                          | 64742-58-1 | 265-161-3 |                       |
| Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított                                  | 64742-62-7 | 265-166-0 | 01-2119480472-38-xxxx |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehézpárlat paraffinbázisú             | 64742-65-0 | 265-169-7 | 01-2119471299-27-xxxx |
| Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehézpárlat                    | 64742-70-7 | 265-174-4 | 01-2119487080-42-xxxx |
| Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított könnyűpárlat                   | 64742-71-8 | 265-176-5 | 01-2119485040-48-xxxx |
| Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based                       | 72623-83-7 | 276-735-8 |                       |
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú nagy viszkozitású | 72623-85-9 | 276-736-3 | 01-2119555262-43-xxxx |
| Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú                   | 72623-86-0 | 276-737-9 | 01-2119474878-16-xxxx |
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú                   | 72623-87-1 | 276-738-4 | 01-2119474889-13-xxxx |
| Kenőolajok                                                                                | 74869-22-0 | 278-012-2 | 01-2119495601-36-xxxx |
| White mineral oil (petroleum)                                                             | 8042-47-5  | 232-455-8 |                       |

**A nagy finomságú, alacsony viszkozitású ásványolajok/szénhidrogének (viszkozitás >7 - <20,5 cSt @40°C) egy vagy több, következő CAS/EC számú/REACH regisztrációs számú anyagot tartalmaznak:**

| Kémiai név                                                        | CAS sz     | EK-szám   | REACH törzskönyvi szám |
|-------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic            | 63742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25-xxxx  |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel krakkolt nehézpárlat           | 64741-76-0 | 265-077-7 | 01-2119486951-26-xxxx  |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos    | 64741-88-4 | 265-090-8 | 01-2119488706-23-xxxx  |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos   | 64741-89-5 | 265-091-3 | 01-2119487067-30-xxxx  |
| Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel aszfaltmentesített       | 64741-95-3 | 265-096-0 | 01-2119487081-40-xxxx  |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz nafténbázisú  | 64741-96-4 | 265-097-6 | 01-2119483621-38-xxxx  |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű nafténbázisú | 64741-97-5 | 265-098-1 | 01-2119480374-36-xxxx  |
| Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel finomított               | 64742-01-4 | 265-101-6 | 01-2119488707-21-xxxx  |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú      | 64742-52-5 | 265-155-0 | 01-2119467170-45-xxxx  |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú     | 64742-53-6 | 265-156-6 | 01-2119480375-34-xxxx  |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinbázisú    | 64742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25-xxxx  |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű                  | 64742-55-8 | 265-158-7 | 01-2119487077-29-xxxx  |

|                                                                                           |            |           |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------|
| paraffinbázisú                                                                            |            |           |                       |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinbázisú                  | 64742-56-9 | 265-159-2 | 01-2119480132-48-xxxx |
| Gázolajok (ásványolaj) hidrogénnel kezelt vákuum                                          | 64742-57-0 | 265-160-8 | 01-2119489287-22-xxxx |
| Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent                                          | 64742-58-1 | 265-161-3 |                       |
| Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított                                  | 64742-62-7 | 265-166-0 | 01-2119480472-38-xxxx |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehézpárlat paraffinbázisú             | 64742-65-0 | 265-169-7 | 01-2119471299-27-xxxx |
| Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehézpárlat                    | 64742-70-7 | 265-174-4 | 01-2119487080-42-xxxx |
| Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított könnyűpárlat                   | 64742-71-8 | 265-176-5 | 01-2119485040-48-xxxx |
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated                                                      | 68037-01-4 | 500-183-1 | 01-2119486452-34-xxxx |
| Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based                       | 72623-83-7 | 276-735-8 |                       |
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú nagy viszkozitású | 72623-85-9 | 276-736-3 | 01-2119555262-43-xxxx |
| Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú                   | 72623-86-0 | 276-737-9 | 01-2119474878-16-xxxx |
| Kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú                   | 72623-87-1 | 276-738-4 | 01-2119474889-13-xxxx |
| Kenőolajok                                                                                | 74869-22-0 | 278-012-2 | 01-2119495601-36-xxxx |

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az 1907/2006 (EK) rendelet szerint, nem szükséges kémiai biztonsági értékelés

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

Repr. - Reprodukció toxicitás  
 Asp. Tox. - Belégzési toxicitás  
 Acute Tox. - Akut toxicitás  
 Aquatic Acute - Akut vízi toxicitás  
 Aquatic Chronic - Krónikus vízi toxicitás  
 Eye Dam. - Szemkárosodás/irritáció  
 Eye Irrit. - Szemirritáció  
 Skin Corr. - Bőrmarás  
 Skin Irrit. - Bőrirritáció  
 Skin Sens. - Bőrszenzibilizáló  
 Resp. Sens. - Érzékenyíti a légutakat  
 STOT SE - Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció  
 STOT RE - Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció  
 VOC - Illékony szerves vegyületek

### A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege

EUH066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja  
 H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet  
 H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz  
 H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki  
 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  
 H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
 H413 – Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra

A biztonsági adatlap összeállítása során felhasznált legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások  
 Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa  
Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)  
EPA (Az USA Környezetvédelmi Ügynöksége)  
Akut expozíciós szint(ek) útmutatója (AELGL(s))  
Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének rovarölő, gombaölő és rágcsálóirtó szerekéről szóló szövetségi törvénye  
Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok  
Élelmiszer-kutatási Folyóirat (Food Research Journal)  
Veszélyes anyagok adatbázisa  
Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis (IUCLID)  
Japán GHS besorolás  
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)  
NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)  
National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)  
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
Országos toxikológiai program (NTP)  
Új Zéland kémiai osztályozási és információs adatbázisa (CCID)  
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági kiadványok  
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok programja  
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet információs adatkészlete  
RTECS (Vegyi anyagok toxikus hatásainak katalógusa)  
Egészségügyi Világszervezet

**Keverékek besorolása és a használt értékelési módszer a(z) 1207/2008 [CLP] (EK) sz. jogszabály szerint**

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| <b>Fizikai veszélyek</b>      | Vizsgálati adatok alapján    |
| <b>Egészségügyi veszélyek</b> | Számítási módszer            |
| <b>Környezeti veszélyek</b>   | „Mérőadagolás” összekötő elv |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| <b>Felülvizsgálat dátuma</b> | 11-02-2022 |
|------------------------------|------------|

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| <b>Átdolgozás száma</b> | Nem alkalmazható. |
|-------------------------|-------------------|

**Felelősségkorlátozási nyilatkozat**

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.