



Lucas Oil Synthetic 5W-30 ECO-FD Engine Oil

Lucas Oil Products Europe Ltd

Cikkszám: 47028, 47029, 47030, 47031

Verzió szám: 1.1

Biztonsági adatlap (Megfelel a REACH (1907/2006) II. Mellékletének - 2020/878 rendelet)

Kiadási időpont: 16/04/2024

Nyomtatás dátuma: 17/04/2024

S.REACH.HUN.HU

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

1.1. Termékazonosító

| | |
|--------------------------|---|
| Terméknév | Lucas Oil Synthetic 5W-30 ECO-FD Engine Oil |
| Kémiai név | Nem értelmezhető |
| Szinonimák | Mixture |
| Kémiai összetétel | Nem értelmezhető |
| Egyéb azonosítási formák | Nem elérhető |

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

| | |
|---|--|
| Termékkategória Consumer | PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószer |
| Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása | Használja a gyártó utasításai szerint. |
| Ellenjavallt felhasználási módok | A nem javasolt konkrét felhasználásokat nem azonosították. |

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

| | |
|-------------------------|--|
| Regisztrált vállalatnév | Lucas Oil Products Europe Ltd |
| Cím | Block 3 Harcourt Centre Dublin 2 Ireland |
| Telefonszám | +44 344 225 5400 |
| Fax | Nem elérhető |
| Weboldal | www.lucasoil.eu.com |
| Email | info@lucasoil.eu.com |

1.4. Sürgősségi telefonszám

| | |
|-------------------------------------|--|
| Társaság / Szervezet | ChemTel |
| Vész helyzetben hívható telefonszám | 1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.) |
| Egyéb sürgősségi telefonszám | +1-813-248-0585 (International) |

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

| | |
|---|------------------|
| Szerinti osztályozás rendelet (EC) No 1272/2008 [CLP] és módosításai ^[1] | Nem értelmezhető |
|---|------------------|

2.2. Címkézési elemek

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Veszélyt jelző piktogram(ok) | Nem értelmezhető |
| Figyelmeztetés | Nem értelmezhető |

Figyelmeztető mondat(ok)

Nem értelmezhető

Kiegészítő figyelmeztető mondat(ok)

| | |
|--------|--|
| EUH208 | ((C14-16-18)alkylphenol, Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
|--------|--|

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Megelőzés

Nem értelmezhető

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Intézkedés

Nem értelmezhető

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Raktározás

Nem értelmezhető

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Ártalmatlanítás

Nem értelmezhető

A anyag tartalmazza az paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346), paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346), paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346), paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)-t.

2.3. Egyéb veszélyek

Borizgató hatása lehet*.

| | |
|---|--|
| paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Felsorolt európai rendelet (EC) No 1907/2006 - XVII - (Korlátozások vonatkozhatnak) |
| paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Felsorolt európai rendelet (EC) No 1907/2006 - XVII - (Korlátozások vonatkozhatnak) |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Felsorolt európai rendelet (EC) No 1907/2006 - XVII - (Korlátozások vonatkozhatnak) |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Felsorolt európai rendelet (EC) No 1907/2006 - XVII - (Korlátozások vonatkozhatnak) |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Megállapították, hogy endokrin rendszert zavaró tulajdonságokkal rendelkezik az Európai Unió (EU) 528/2012 szabályozása, az Európai Unió (EU) 2017/2100 szabályozása és az Európai Unió (EU) 2018/605 szabályozása szerint |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Felsorolt európai rendelet (EC) No 1907/2006 - XVII - (Korlátozások vonatkozhatnak) |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Megállapították, hogy endokrin rendszert zavaró tulajdonságokkal rendelkezik az Európai Unió (EU) 528/2012 szabályozása, az Európai Unió (EU) 2017/2100 szabályozása és az Európai Unió (EU) 2018/605 szabályozása szerint |
| lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) | Felsorolt európai rendelet (EC) No 1907/2006 - XVII - (Korlátozások vonatkozhatnak) |

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1. Anyagok**

Lásd a 3.2. szakaszban az 'Összetevőkre vonatkozó információk' részénél

3.2. Keverékek

| 1. CAS-szám 2. EC-szám 3. Indexszám 4. REACH szám | % [tömeg] | Név | Szerinti osztályozás rendelet (EC) No 1272/2008 [CLP] és módosításai | SCL / M- Tényező | Nanotechnológiával szemcsejellemzőkkel |
|---|--------------|---|--|---------------------|---|
| 1. 64742-54-7.* 2. 265-157-1 3. 649-467-00-8 4. Nem elérhető | 0-90 | paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Aspirációs veszély 1. Kategória; H304 [1] | Nem elérhető | Nem elérhető |
| 1. 64742-55-8.* 2. 265-158-7 3. 649-468-00-3 4. Nem elérhető | 0-90 | paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Aspirációs veszély 1. Kategória; H304 [1] | Nem elérhető | Nem elérhető |
| 1. 64742-56-9.* 2. 265-159-2 3. 649-469-00-9 4. Nem elérhető | 0-90 | paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Aspirációs veszély 1. Kategória; H304 [1] | Nem elérhető | Nem elérhető |
| 1. 64742-65-0.* 2. 265-169-7 3. 649-474-00-6 4. Nem elérhető | 0-90 | paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) [e] | Aspirációs veszély 1. Kategória; H304 [1] | Nem elérhető | Nem elérhető |
| 1. 64742-70-7.* 2. 265-174-4 3. 649-477-00-2 4. Nem elérhető | 0-90 | paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) [e] | Aspirációs veszély 1. Kategória; H304 [1] | Nem elérhető | Nem elérhető |

Lucas Oil Synthetic 5W-30 ECO-FD Engine Oil

| 1. CAS-szám 2. EC-szám 3. Indexszám 4. REACH szám | % [tömeg] | Név | Szerinti osztályozás rendelet (EC) No 1272/2008 [CLP] és módosításai | SCL / M- Tényező | Nanotechnológiával szemcsejellemzőkkel |
|---|--------------|---|---|---------------------|---|
| 1. 72623-87-1* 2. 276-738-4 3. 649-483-00-5 4. Nem elérhető | 0-90 | <u>lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)</u> | Aspirációs veszély 1. Kategória; H304 [1] | Nem elérhető | Nem elérhető |
| 1. 1190625-94-5* 2. Nem elérhető 3. Nem elérhető 4. Nem elérhető | <3 | <u>(C14-16-18)alkylphenol</u> | Skin Érzékenyítő 1B, STOT - RE Kategória 2; H317, H373 [1] | Nem elérhető | Nem elérhető |
| 1. 28629-66-5* 2. 249-109-7 3. Nem elérhető 4. Nem elérhető | <2.5 | <u>zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate</u> | Bőrmarás / bőrirritáció Kategória 2, Szemkár. 1, Vízi, krónikus 2; H315, H318, H411 [1] | Nem elérhető | Nem elérhető |
| 1. Nem elérhető 2. Nem elérhető 3. Nem elérhető 4. Nem elérhető | <0.3 | <u>Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex</u> | Bőrmarás / bőrirritáció Kategória 2, Bőrszenz. 1, Vízi, krónikus 3; H315, H317, H412 [1] | Nem elérhető | Nem elérhető |
| Megjegyzés: 1. Az osztályozást a Chemwatch; 2. Az osztályozást a melléklete és az 1272/2008 EK irányelv VI. melléklete szerint; 3. Az osztályozást a és a Nyilvános osztályozási és címkézési jegyzék (C&L) szerint; * EU IOELVs elérhető; [e] Az az anyag, amely endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik | | | | | |

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|---------------------------|---|
| Szemmel érintkezik | Ha az anyag szembe jut. ▶ Azonnal bő vízzel kell mosni. ▶ Ha irritáció továbbra is jelentkezik forduljon orvoshoz. ▶ Szemsérülés után a kontaktlencséket csak megfelelően képzett személy távolíthatja el. |
| Bőrrel érintkezve | Ha az anyag érintkezik a bőrrel: ▶ Azonnal távolítsanak el minden szennyezett ruhadarabot, cipőket is beleértve. ▶ Öblítsék le az érintett bőrfelületet és haját bő vízzel (használjanak szappant, ha elérhető). ▶ Bőrirritáció esetén kérjék ki egy orvos véleményét. |
| Belégzés | ▶ Ha füstje, égéstermék belégzésre kerül távolítsa el a szennyezett területről. ▶ Egyéb intézkedés általában nem szükséges. |
| Inyelés | Azonnal adjon egy pohár vizet. Elsősegély általában nem szükséges. Ha szükséges forduljon orvoshoz toxikológushoz. |

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lásd a 11. szakasz

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelje a tüneteket

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

- ▶ Hab.
- ▶ Száraz szintetikus por.
- ▶ BCF (ahol a szabályozás megengedi).
- ▶ Széndioxid.
- ▶ Víz permet vagy vízköd – csak nagy tüzeknél.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

| | |
|------------------------------|-------------|
| TŰZ Összeférhetlenség | Nem ismert. |
|------------------------------|-------------|

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

| | |
|-----------------------------|--|
| Tűzoltás | |
| Tűz/robbanás veszély | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Éghető. ▶ Enyhe tűzveszély hő vagy láng hatására. ▶ A savak a fémekkel reakcióba léphetnek és hidrogén keletkezik, amely egy erősen gyúlékony és robbanásveszélyes gáz. ▶ Az égés irritáló / mérgező füstöt termelhet. ▶ Maró füstöt bocsáthat ki. ▶ Az éghető anyagokat tartalmazó ködök robbanásveszélyesek lehetnek. ▶ Mérgező gőzöket bocsáthat ki. ▶ Maró füstöt bocsáthat ki. |

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Lásd a 8. szakasz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Lásd 12. szakasz

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

| | |
|----------------------------|--|
| Kiseb kiömlés | Távolítson el minden gyújtóforrást. Tisztítsa minden kiömlést azonnal. Óvakodni kell a gőzök belégzésétől, bőrre és szembe jutásától. Használjon egyéni védőfelszerelést. A kiömlést abszorbeálja homokkal, földel, vagy inert anyaggal vagy vermikulittal. Törölje fel. Megfelelően felcímkézett tartályban helyezze a hulladéklerakóra. |
| Nagymértékű kijutás | Mérsékelt veszély. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Személyek széllel ellentétes irányba való elmozdítása a térségből. ▶ Értseítsék a tűzoltóságot és közöljék velük a helyszínt és a veszély jellegét. ▶ Viseljenek légzőkészüléket és munkavédelmi kesztyűt. ▶ Minden lehetséges módon kerüljék a lefolyók és a vízvezeték szennyeződését. ▶ Dohányzás, nyílt láng és szikraforrás használata tilos. ▶ A szellőztetés intenzitásának növelése. ▶ Amennyiben biztonságos, a szívárgás megszüntetése. ▶ A szennyezett terület homokkal, földdel vagy vermikulite porral való kezelése. ▶ A még visszanyerhető termékek gyűjtése egy felcímkézett tartóba újrahasznosításhoz. ▶ A fennmaradó terméket homokkal, földdel vagy vermikulite porral abszorbeálják. ▶ Az így kapott szennyezett szilárd terméket gyűjtse egy felcímkézett tartályba és zárják le megsemmisítéshez. ▶ Az érintett terület mosása vigyázza, hogy a lefolyókba ne kerüljön szennyezett víz. ▶ Ha a lefolyók vagy a vízvezeték szennyeződtek értesíteni kell a szakértő hatóságokat. |

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőfelszerelésre vonatkozó javaslatok az SDS 8. szekciójában találhatóak.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

| | |
|---------------------------------|--|
| BIZTONSÁGOS KEZELÉS | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kerüljenek minden személyes érintkezést, belégzést is beleértve. ▶ Viseljenek védőruházatot, ha az anyaggal való érintkezés veszélye felmerül. ▶ Jól szellőző helyiségben dolgozzanak. ▶ Medencékben és nyitott tartályokban figyelni kell, hogy a koncentráció állandó legyen. ▶ SOHA NE menjenek zárt területre a légkör előzetes ellenőrzése nélkül. ▶ Dohányzás, nyílt láng és szikraforrás használata tilos. ▶ A nem kompatibilis anyagokkal való érintkezést kerülni kell. ▶ Az anyaggal folytatott munka alatt enni, inni és dohányozni TILOS. ▶ A használaton kívüli tartályok legyenek biztonságosan lezárva. ▶ Védjék a tartályokat fizikai károsodástól. ▶ Munka után mindig mossanak kezet szappannal és vízzel. ▶ A munkaruházat mosása elkülönítve történjen. ▶ Megfelelő hozzáértéssel dolgozzanak. ▶ A gyártó tárolási és kezelési javaslatait tartsák be. ▶ A biztonságos munkakörülmények fenntartása érdekében rendszeresen ellenőrzik a légkört az alapvető káros anyagokra vonatkozó szabványok szerint. ▶ Az anyag által benedvesedett ruhák SOHA NE maradjanak érintkezésben a bőrrel. |
| Tűz - és robbanásvédelem | Lásd 5. szakasz |
| Egyéb információk | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tárolás az eredeti tárolókban. ▶ Tartályokat tartsák biztonságosan lezárva. ▶ Dohányzás, nyílt láng és szikraforrás használata tilos. ▶ Tárolás hűvös, száraz, jól szellőző helyen. ▶ Inkompatibilis anyagoktól és étel típusú termékeket tároló elemektől távol tartandó. ▶ A tartályokat fizikai károsodástól védeni kell és rendszeresen ellenőrizni kell, hogy nem szivárognak-e. ▶ A gyártó tárolási és kezelési javaslatait tartsák be. |

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

| | |
|---|--|
| Megfelelő tartály | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Fém doboz vagy tartály. ▶ A gyártó által ajánlott csomagolás. ▶ Ellenőrzézzék, hogy minden tartály egyértelműen feliratozva legyen és biztosan szivárgásoktól mentes legyen. |
| RAKTÁROZÁSI ÖSSZEFÉRHETLENSÉG | Nem ismert. |
| Veszélyességi kategóriák az 2012/18/EU (Seveso III)/EK rendeletnek megfelelően | Nem elérhető |
| A veszélyes anyagra vonatkozó küszöbmennyiségek (tonna) a 3. cikk 10. bekezdése alkalmazásában | Nem elérhető |

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1.2. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

| Összetevő | DNELs Expozíciós minta Worker | PNECs rekesz |
|---|--|---|
| paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | bőr- 0.97 mg/kg bw/day (Szisztémás, krónikus) belélegzés 2.73 mg/m ³ (Szisztémás, krónikus) belélegzés 5.58 mg/m ³ (Helyi, krónikus) szóbeli 0.74 mg/kg bw/day (Szisztémás, krónikus) * belélegzés 1.19 mg/m ³ (Helyi, krónikus) * | 9.33 mg/kg food (szóbeli) |
| (C14-16-18)alkylphenol | bőr- 0.3 mg/kg bw/day (Szisztémás, krónikus) belélegzés 1.17 mg/m ³ (Szisztémás, krónikus) | 0.1 mg/L (Water (friss)) 1 mg/L (Víz - Szakaszos kiadás) 0.01 mg/L (Water (Marine)) 4266.16 mg/kg sediment dw (Üledék (Fresh Water)) 426.62 mg/kg sediment dw (Üledék (Marine)) 852.58 mg/kg soil dw (talaj) 100 mg/L (STP) 3.3 mg/kg food (szóbeli) |
| zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate | bőr- 9.29 mg/kg bw/day (Szisztémás, krónikus) belélegzés 6.55 mg/m ³ (Szisztémás, krónikus) bőr- 4.65 mg/kg bw/day (Szisztémás, krónikus) * belélegzés 1.61 mg/m ³ (Szisztémás, krónikus) * szóbeli 0.19 mg/kg bw/day (Szisztémás, krónikus) * | 4 µg/L (Water (friss)) 38 µg/L (Víz - Szakaszos kiadás) 4.6 µg/L (Water (Marine)) 0.144 mg/kg sediment dw (Üledék (Fresh Water)) 0.014 mg/kg sediment dw (Üledék (Marine)) 0.026 mg/kg soil dw (talaj) 3 mg/L (STP) 8.33 mg/kg food (szóbeli) |
| paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | bőr- 0.97 mg/kg bw/day (Szisztémás, krónikus) belélegzés 2.73 mg/m ³ (Szisztémás, krónikus) belélegzés 5.58 mg/m ³ (Helyi, krónikus) szóbeli 0.74 mg/kg bw/day (Szisztémás, krónikus) * belélegzés 1.19 mg/m ³ (Helyi, krónikus) * | 9.33 mg/kg food (szóbeli) |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | bőr- 0.97 mg/kg bw/day (Szisztémás, krónikus) belélegzés 2.73 mg/m ³ (Szisztémás, krónikus) belélegzés 5.58 mg/m ³ (Helyi, krónikus) szóbeli 0.74 mg/kg bw/day (Szisztémás, krónikus) * belélegzés 1.19 mg/m ³ (Helyi, krónikus) * | 9.33 mg/kg food (szóbeli) |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | bőr- 0.97 mg/kg bw/day (Szisztémás, krónikus) belélegzés 2.73 mg/m ³ (Szisztémás, krónikus) belélegzés 5.58 mg/m ³ (Helyi, krónikus) szóbeli 0.74 mg/kg bw/day (Szisztémás, krónikus) * belélegzés 1.19 mg/m ³ (Helyi, krónikus) * | 9.33 mg/kg food (szóbeli) |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346) | bőr- 0.97 mg/kg bw/day (Szisztémás, krónikus) belélegzés 2.73 mg/m ³ (Szisztémás, krónikus) belélegzés 5.58 mg/m ³ (Helyi, krónikus) szóbeli 0.74 mg/kg bw/day (Szisztémás, krónikus) * belélegzés 1.19 mg/m ³ (Helyi, krónikus) * | 9.33 mg/kg food (szóbeli) |
| lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) | bőr- 0.97 mg/kg bw/day (Szisztémás, krónikus) belélegzés 2.73 mg/m ³ (Szisztémás, krónikus) belélegzés 5.58 mg/m ³ (Helyi, krónikus) szóbeli 0.74 mg/kg bw/day (Szisztémás, krónikus) * belélegzés 1.19 mg/m ³ (Helyi, krónikus) * | 9.33 mg/kg food (szóbeli) |

* Az értékek a lakosság általában

FOGLALKOZTATÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉK (OEL)

ÖSSZETÉTELRE VONATKOZÓ ADATOK

| Forrás | Összetevő | Anyag neve | TWA | STEL | Csúcs | Megjegyzés |
|---|---|--------------------|---------------------|--------------|--------------|--|
| Magyarország Foglalkozási Expozíciós Határértékek | paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | OLAJ (ásványi) KÖD | 5 mg/m ³ | Nem elérhető | Nem elérhető | T. Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám ** a határérték a felsorolt, nem rákkeltő, nem reciklált, adalékanyagot nem tartalmazó ásványi olaj aeroszolokra vonatkozik. (SCOEL/SUM/163/2011. számú ajánlásban javasolt határérték, SCOEL: Foglalkozási Vegyi anyag-expozíciós Határértékekkel Foglalkozó Tudományos Bizottság.) |
| Magyarország Foglalkozási Expozíciós Határértékek | paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | OLAJ (ásványi) KÖD | 5 mg/m ³ | Nem elérhető | Nem elérhető | T. Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám ** a határérték a felsorolt, nem rákkeltő, nem reciklált, adalékanyagot nem tartalmazó ásványi olaj aeroszolokra vonatkozik. (SCOEL/SUM/163/2011. számú ajánlásban javasolt határérték, SCOEL: Foglalkozási Vegyi anyag-expozíciós Határértékekkel Foglalkozó Tudományos Bizottság.) |
| Magyarország Foglalkozási Expozíciós Határértékek | paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | OLAJ (ásványi) KÖD | 5 mg/m ³ | Nem elérhető | Nem elérhető | T. Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám ** a határérték a felsorolt, nem rákkeltő, nem reciklált, adalékanyagot nem tartalmazó ásványi olaj aeroszolokra vonatkozik. (SCOEL/SUM/163/2011. számú ajánlásban javasolt határérték, SCOEL: Foglalkozási Vegyi anyag-expozíciós Határértékekkel Foglalkozó Tudományos Bizottság.) |
| Magyarország Foglalkozási Expozíciós Határértékek | paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) | OLAJ (ásványi) KÖD | 5 mg/m ³ | Nem elérhető | Nem elérhető | T. Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám ** a határérték a felsorolt, nem rákkeltő, nem reciklált, |

Continued...

| Forrás | (DMSO <3% w/w Összetevő by IP 346) | Anyag neve | TWA | STEL | Csúcs | adalekanyagot nem tartalmazó ásványi olaj aeroszolokra vonatkozó határérték, (SCOEL/SUM/163/2011. számú ajánlásban javasolt Határértékekkel Foglalkozási Vegyi anyag-expozíciós Határértékekkel Foglalkozó Tudományos Bizottság.) |
|---|---|--------------------|---------------------|--------------|--------------|---|
| Magyarország Foglalkozási Expozíciós Határértékek | paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346) | OLAJ (ásványi) KÖD | 5 mg/m ³ | Nem elérhető | Nem elérhető | T. Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám ** a határérték a felsorolt, nem rákkeltő, nem reciklált, adalekanyagot nem tartalmazó ásványi olaj aeroszolokra vonatkozó. (SCOEL/SUM/163/2011. számú ajánlásban javasolt határérték, SCOEL: Foglalkozási Vegyi anyag-expozíciós Határértékekkel Foglalkozó Tudományos Bizottság.) |
| Magyarország Foglalkozási Expozíciós Határértékek | lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) | OLAJ (ásványi) KÖD | 5 mg/m ³ | Nem elérhető | Nem elérhető | T. Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám ** a határérték a felsorolt, nem rákkeltő, nem reciklált, adalekanyagot nem tartalmazó ásványi olaj aeroszolokra vonatkozó. (SCOEL/SUM/163/2011. számú ajánlásban javasolt határérték, SCOEL: Foglalkozási Vegyi anyag-expozíciós Határértékekkel Foglalkozó Tudományos Bizottság.) |

VESZÉLYSZINTEK

| Összetevő | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|---|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | 140 mg/m ³ | 1,500 mg/m ³ | 8,900 mg/m ³ |
| paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | 140 mg/m ³ | 1,500 mg/m ³ | 8,900 mg/m ³ |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | 140 mg/m ³ | 1,500 mg/m ³ | 8,900 mg/m ³ |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | 140 mg/m ³ | 1,500 mg/m ³ | 8,900 mg/m ³ |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346) | 140 mg/m ³ | 1,500 mg/m ³ | 8,900 mg/m ³ |
| lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) | 140 mg/m ³ | 1,500 mg/m ³ | 8,900 mg/m ³ |

| Összetevő | eredeti IDLH | felülvizsgált IDLH |
|---|-------------------------|--------------------|
| paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | 2,500 mg/m ³ | Nem elérhető |
| (C14-16-18)alkylphenol | Nem elérhető | Nem elérhető |
| zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate | Nem elérhető | Nem elérhető |
| Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | Nem elérhető | Nem elérhető |
| paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | 2,500 mg/m ³ | Nem elérhető |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | 2,500 mg/m ³ | Nem elérhető |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | 2,500 mg/m ³ | Nem elérhető |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346) | 2,500 mg/m ³ | Nem elérhető |
| lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) | 2,500 mg/m ³ | Nem elérhető |

A munkahelyi expozíciós sávosság


| Összetevő | A munkahelyi expozíciós sáv Értékelés | Foglalkozási expozíciós sávhatár |
|--|---------------------------------------|----------------------------------|
| (C14-16-18)alkylphenol | E | ≤ 0.01 mg/m ³ |
| zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate | E | ≤ 0.01 mg/m ³ |
| Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate | E | ≤ 0.1 ppm |

Megjegyzés:

A munkahelyi expozíciós sávosság egy folyamat hozzárendelésével vegyi anyagok bizonyos kategóriái vagy sávok alapján kémiai energiája és a káros egészségügyi következmények kapcsolatos expozíciót. A kimenő e folyamat foglalkozási expozíciós szalag (OEB), amely megfelel egy sor expozíciós koncentráció, amely várhatóan a dolgozó egészségének védelme.

| Összetevő | A munkahelyi expozíciós sáv Értékelés | Foglalkozási expozíciós sávhatár |
|--------------------|--|----------------------------------|
| complex | | |
| Megjegyzés: | <i>A munkahelyi expozíciós sávozás egy folyamat hozzárendelésével vegyi anyagok bizonyos kategóriái vagy sávok alapján kémiai energiája és a káros egészségügyi következmények kapcsolatos expozíciót. A kimenő e folyamat foglalkozási expozíciós szalag (OEB), amely megfelel egy sor expozíciós koncentráció, amely várhatóan a dolgozó egészségének védelme.</i> | |

8.2. Az expozíció ellenőrzése

| 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés | <p>A normál szellőzés általában megfelelő a normál üzemeltetésnél. Ha a túlzott expozíció veszélye fennáll légzőkészüléket kell használni. A védőhatás érdekében fontos a megfelelő felhelyezés. A raktárban és a tároló helyiségekben megfelelő szellőzést kell biztosítani. Ha a munkahelyen légszennyező anyagok keletkeznek annak keletkezési sebességének és anyagi minőségének függvényében kell meghatározni a szükséges friss levegő mennyiségét.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------|---------------|--|-----------------------------|--|----------------------------|---|---------------------------|---|------------------------------|-------------------|-------------------|--|-----------------|--|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--|
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>A szennyező anyag típusa:</th> <th>Lég sebesség:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>oldószer gőzök, zsírtalanítók, gőzölögő anyagok a tároló tartályokból (szellőzés nélkül)</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</td> </tr> <tr> <td>aeroszolok, füstök a munkavégzés következtében pl. tartályok töltése, lassú szállítószalag, hegesztés, spray szórás, sav gőzös kezelés pácolás (nem szellőző és kevésbé szellőző részek)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>közvetlen permet, festék szórás tölcseres töltés, szállítószalag töltése, őrlőgépek pora, gáztermelődés (aktív keletkezés, gyors légmozgás)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min)</td> </tr> <tr> <td>darálás, csiszolás, homokfúvás, nagy sebességű forgó kerekek által keletkezett por (nagy kibocsátási sebességgel keletkező anyagok, gyors, heves légmozgás)</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Az egyes tartományok az alábbi szempontoktól függenek</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>kisebbs besorolás</th> <th>nagyobb besorolás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: A helyiség légáramlása minimális, kedvező</td> <td>1: Zavaró huzat</td> </tr> <tr> <td>2: A szennyező anyagok alacsony toxicitásúak</td> <td>2: Erőteljesen mérgező anyagok</td> </tr> <tr> <td>3: Szakaszos alacsony keletkezés</td> <td>3: Nagyfokú keletkezés, használat</td> </tr> <tr> <td>4: Nagy légtér vagy nagy mennyiségű mozgó levegő</td> <td>4: Kis légtér, zárt légtér</td> </tr> </tbody> </table> <p>Egyszerűen belátható, hogy a légáramlás sebessége igen gyorsan csökken a szelőlő nyílásoktól már kis távolságra. A sebesség általában a távolság négyzetével csökken a kivezetéstől mérve (egyszerűbb esetben). Azonban a légsebességet a kivezetés helyén kell szabályozni egy meghatározott referencia távolság függvényében a szennyező forrástól. Tehát egy oldószer típusú szennyező forrástól e méterre levő ventilátort minimum 1-2 m/s (200-400 f/min.) sebességgel kell működtetni hogy a megfelelő légáramlást biztosítani lehessen. Egyéb műszaki szempontokat figyelembe véve a hatáskoroknak megfelelően, az elméleti légmozgási sebességet tízszeres vagy nagyobb biztonsági faktorral kell számolni a tervezés és az üzemeltetés során.</p> | A szennyező anyag típusa: | Lég sebesség: | oldószer gőzök, zsírtalanítók, gőzölögő anyagok a tároló tartályokból (szellőzés nélkül) | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min) | aeroszolok, füstök a munkavégzés következtében pl. tartályok töltése, lassú szállítószalag, hegesztés, spray szórás, sav gőzös kezelés pácolás (nem szellőző és kevésbé szellőző részek) | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) | közvetlen permet, festék szórás tölcseres töltés, szállítószalag töltése, őrlőgépek pora, gáztermelődés (aktív keletkezés, gyors légmozgás) | 1-2.5 m/s (200-500 f/min) | darálás, csiszolás, homokfúvás, nagy sebességű forgó kerekek által keletkezett por (nagy kibocsátási sebességgel keletkező anyagok, gyors, heves légmozgás) | 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.) | kisebbs besorolás | nagyobb besorolás | 1: A helyiség légáramlása minimális, kedvező | 1: Zavaró huzat | 2: A szennyező anyagok alacsony toxicitásúak | 2: Erőteljesen mérgező anyagok | 3: Szakaszos alacsony keletkezés | 3: Nagyfokú keletkezés, használat | 4: Nagy légtér vagy nagy mennyiségű mozgó levegő |
| A szennyező anyag típusa: | Lég sebesség: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| oldószer gőzök, zsírtalanítók, gőzölögő anyagok a tároló tartályokból (szellőzés nélkül) | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| aeroszolok, füstök a munkavégzés következtében pl. tartályok töltése, lassú szállítószalag, hegesztés, spray szórás, sav gőzös kezelés pácolás (nem szellőző és kevésbé szellőző részek) | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| közvetlen permet, festék szórás tölcseres töltés, szállítószalag töltése, őrlőgépek pora, gáztermelődés (aktív keletkezés, gyors légmozgás) | 1-2.5 m/s (200-500 f/min) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| darálás, csiszolás, homokfúvás, nagy sebességű forgó kerekek által keletkezett por (nagy kibocsátási sebességgel keletkező anyagok, gyors, heves légmozgás) | 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| kisebbs besorolás | nagyobb besorolás | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1: A helyiség légáramlása minimális, kedvező | 1: Zavaró huzat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2: A szennyező anyagok alacsony toxicitásúak | 2: Erőteljesen mérgező anyagok | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3: Szakaszos alacsony keletkezés | 3: Nagyfokú keletkezés, használat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4: Nagy légtér vagy nagy mennyiségű mozgó levegő | 4: Kis légtér, zárt légtér | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Szem- és arcvédelem | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Biztonsági szemüveg oldalvédővel ▶ Vegyi szemüveg. [AS/NZS 1337.1, EN166 vagy egyenértékű nemzeti szabvány] ▶ A kontaktlencsék különleges veszélyt jelenthetnek; a lágy kontaktlencsék felszívhatják és koncentrálnak az irritáló anyagokat. Minden munkahelyhez vagy feladathoz írásos szabályzatot kell készíteni, amely leírja a lencsék viselését vagy a használat korlátozásait. Ennek tartalmaznia kell a lencse abszorpciójának és adszorpciójának áttekintését a használt vegyi anyagok osztályának megfelelően, valamint a sérülésekkel kapcsolatos tapasztalatok beszámolóját. Az orvosi és elsősegélynyújtó személyzetet ki kell képezni az eltávolításukra, és megfelelő felszerelésnek kell rendelkezésre állnia. Vegyi expozíció esetén azonnal kezdje meg a szemöblítést, és amint lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét. A szem kipirosodásának vagy irritációjának első jeleire a lencsét el kell távolítani – tiszta környezetben csak azután szabad eltávolítani a lencsét, miután a dolgozók alaposan megmostak kezét. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bőrvédelem | Lásd alább Kézvédelem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kéz / láb védelem | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Viseljen vegyvédelmi kesztyűt, pl.: PVC-ből. ▶ Viseljen munkavédelmi cipőt vagy munkavédelmi gumicsizmát, pl.: gumiból <p>Az alkalmas kesztyű nem csak az anyagtól függ, hanem a további minőségi, amelyek eltérnek gyártónként. Amennyiben a vegyi anyag a készítmény több anyagból áll, az ellenállás a kesztyű anyagának nem lehet előre kiszámítani, és ezért a használat előtt ellenőrizni kell az alkalmazás. A pontos áthatolási időt anyagokat kell beszerezni a gyártótól a védőkesztyű and.has be kell tartani, ha így a végső választás. Személyi higiénia kulcsfontosságú eleme a hatékony kézápolás. Akesztyűket viselhető tiszta kezek. A kesztyűk használata után kezet kell mosni, majd alaposan megszáritjuk. Alkalmazása nem illatosított hidratáló ajánlott. Alkalmassága és tartóssága a kesztyű típusa használatától függ. Fontos tényező a kiválasztásban kesztyű tartalmazza: · Gyakorisága és időtartama a kapcsolatot, · Kémiai ellenállása kesztyű anyagának, · Kesztyű vastagsága és · ügyesség Válassza tesztelt kesztyűt vonatkozó szabvány (például Európa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 vagy nemzeti megfelelője). · Ha tartós vagy gyakran ismétlődő érintkezés esetén a védőkesztyű 5-ös vagy magasabb (áttörési idő több, mint 240 perc az EN 374, AS / NZS 2161/10/01 vagy nemzeti megfelelője) ajánlott. · Ha csak rövid idejű kontaktus várható, kesztyű védelmi osztályú 3 vagy magasabb (áttörési idő több, mint 60 perc az EN 374, AS / NZS 2161/10/01 vagy nemzeti megfelelője) ajánlott. · Egyes kesztyű polimer típusok kevésbé befolyásolja mozgását, és ezt figyelembe kell venni, ha figyelembe vesszük kesztyű hosszú távú használatra. · A szennyezett kesztyűt ki kell cserélni. Meghatározását az ASTM F-739-96 bármely alkalmazás, kesztyű eddig, mint: · Kiváló amikor áttörési idő > 480 min · Jó ha áttörési idő > 20 perc · Fair amikor áttörési idő < 20 perc · Gyenge amikor kesztyű anyaga megsérül Általános alkalmazások, kesztyű, amelynek vastagsága jellemzően nagyobb, mint 0,35 mm, ajánlott. Hangsúlyozni kell, hogy a kesztyű vastagság nem szükségszerűen jó előrejelzője a kesztyű rezisztenciát biztosít egy specifikus kémiai, mint a permeációs hatékonyságát a kesztyű függeni fog a pontos összetételét a kesztyű anyagának. Ezért kesztyű kiválasztása is kell figyelembe vételén alapuló feladat követelményeinek és a tudás áttörési időket. Kesztyű vastagság szintén változhat attól függően, hogy a kesztyű gyártó, a kesztyű típusa és a kesztyű modell. Ezért a gyártó műszaki adatokat mindig figyelembe kell venni annak biztosítása érdekében, válogatás a legmegfelelőbb kesztyű erre a feladatra. Megjegyzés: Attól függően, hogy a tevékenység zajlik, kesztyű változó vastagságú lehet szükséges konkrét feladatokat. Például: · A vékonyabb kesztyű (akár 0,1 mm vagy kevesebb) lehet szükség, ahol magas fokú kézügyesség szükséges. Azonban ezek a kesztyűk csak valószínű, hogy rövid ideig tartó védelmet, és általában csak egyszeri használatra alkalmazást, majd megsemmisíteni. · Vastagabb kesztyű (3 mm-ig vagy több) lehet szükséges, ha van egy mechanikus (valamint egy kémiai) kockázata, azaz ott, ahol koptatás, vagy szűrt potenciális Akesztyűket viselhető tiszta kezek. A kesztyűk használata után kezet kell mosni, majd alaposan megszáritjuk. Alkalmazása nem illatosított hidratáló ajánlott.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Test védelme | Lásd alább Egyéb védelem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---------------|---|
| Egyéb védelem | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Munkaruha. ▶ P.V.C. kötény. ▶ Védő krém. ▶ Bőrtisztító krém. ▶ Szemmosó egység. |
|---------------|---|

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Lásd 12. szakasz

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| Megjelenés | Amber Clear and Bright Oil | | |
|--|----------------------------|--|--------------|
| Fizikai állapot | folyadék | Relatív sűrűség (Water = 1) | 0.849 |
| Szag | Nem elérhető | Megoszlási hányados n-oktanol / víz | Nem elérhető |
| Szagküszöbérték | Nem elérhető | Öngyulladás hőmérséklet (°C) | Nem elérhető |
| pH (késztermék) | Nem elérhető | bomlási hőmérséklet | Nem elérhető |
| Olvadáspont / fagyáspont (°C) | -36 | Viszkozitás (cSt) | 52.1 @ 40°C |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C) | Nem elérhető | Molekula súly (g/mol) | Nem elérhető |
| Gyulladáspon (°C) | 215 | Íz | Nem elérhető |
| Párolgási sebesség | Nem elérhető | Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem elérhető |
| Gyúlékonyság | Nem értelmezhető | Oxidáló tulajdonságok | Nem elérhető |
| Felső robbanási határ (%) | Nem elérhető | Felületi feszültség (dyn/cm or mN/m) | Nem elérhető |
| Alsó robbanási határ (%) | Nem elérhető | Illékony komponens (%vol) | Nem elérhető |
| Gőznyomás (kPa) | Nem elérhető | Gáz csoport | Nem elérhető |
| Oldhatósága vízben | nem vegyíthető | pH-oldatként (1%) | Nem elérhető |
| Gőzsűrűség (levegő = 1) | Nem elérhető | VOC g/l | Nem elérhető |
| nanotechnológiával Oldhatóság | Nem elérhető | Nanotechnológiával szemcsejellemzőkkel | Nem elérhető |
| Részecske méret | Nem elérhető | | |

9.2. Egyéb információk

Nem elérhető

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

| | |
|---------------------------------------|--|
| 10.1.Reakciókészség | Lásd 7.2. szakasz |
| 10.2. Kémiai stabilitás | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Összeférhetetlen anyagok jelenléte. ▶ A termék általában stabil. ▶ Veszélyes polimerizáció nem fordul elő. |
| 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége | Lásd 7.2. szakasz |
| 10.4. Kerülendő körülmények | Lásd 7.2. szakasz |
| 10.5. Nem összeférhető anyagok | Lásd 7.2. szakasz |
| 10.6. Veszélyes bomlástermékek | Lásd 5.3. szakasz |

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

| | |
|------------------|--|
| Belélegezve | Az anyag nem osztályozott az EU direktívákban vagy egyéb osztályozásokban, mint „belélegezve káros” vagy mint „irritáló a légzőrendszerre nézve”. Azonban az expozíció szintjét a lehetséges minimumon kell tartani, és megfelelő ellenőrző mérésekkel biztosítani a keletkező porok, füstök kezelését. |
| lenyelés | Az anyag NEM osztályozott EU direktívákban sem egyéb nyilvántartási rendszerekben mint „lenyelése ártalmas”. Ennek fő oka az erre vonatkozó hiteles állatkísérleti vagy humán megfigyelés. Azonban egyes esetekben mégis egészség károsító hatást tapasztalnak lenyelés után, különösen a máj és vese károsodása fordulhat elő. A jelenlegi veszélyes anyag besorolási definíciók szerint inkább a mortalitást kell figyelembe venni mint a morbiditást (betegség). Emésztőszervi bántó hatások émelygés és hányás. Munkaegészségügyi előírások nem vonatkoznak az anyagra, mivel lenyelése nem valószínű. |
| Bőrel érintkezve | Bőrrel érintkezve nem okoz káros hatást (az EU direktívák szerint) az anyag azonban károsíthatja a szervezetet, ha sebekben, hegekben keresztül a szervezetbe juthat. Néhány bizonyíték létezik arra, hogy az anyag gyulladást okozhat bőrrel érintkezve néhány személynél. Nyílt sebekkel, horzsolásokkal vagy irritált bőrrel lehetőleg ne érintkezzen az anyag. |

| | | |
|---|---|---|
| | A bőr felületén levő vágások, horzsolások, sebek mentén az anyag a véráramba jutva szervezeti hatásokat is kifejthet. Vizsgálja meg a bőrfelületet a használat előtt, győződjön meg, hogy minden sérülés megfelelően védett. | |
| Szem | Annak ellenére, hogy a folyadék nincs az irritálók közé sorolva (EU direktívák) közvetlenül a szembe jutva átmeneti kellemetlenséget okoz, amely könnyezéssel, kipirosodással járhat (szélfújáshoz hasonló). | |
| Krónikus hatások | Az anyag felhalmozódik az emberi szervezetben, és így valószínűleg káros hatásokat okozhat ismételt vagy huzamos munkahelyi expozíció. Az olaj a bőrrel érintkezett vagy belégzésre kerülhet. Kiterjedt expozíció ekcémához, szőrtüszőgyulladásához, az arc elszíneződéséhez vagy a talpon hólyagok, megjelenéséhez vezethet. Az olaj pára okozhat asztmát, tüdőgyulladást, sebeket a tüdőben. Az olajfélék köthetők a bőr és a hererák kialakulásához. A kevésbé viszkózus és a kisebb molekulású vegyületek sokkal veszélyesebbek. Előfordulhat májkárosodás, nyirokcsomók ingerlése, szívizomgyulladás is előfordulhat nagy dózisoknál. | |
| Lucas Oil Synthetic 5W-30 ECO-FD Engine Oil | MÉRGEZÉS Nem elérhető | IRRITÁCIÓ Nem elérhető |
| paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | MÉRGEZÉS Dermális (nyúl) LD50: >5000 mg/kg ^[2] Szájon át(patkány) LD50; >15000 mg/kg ^[2] | IRRITÁCIÓ Bőr: nincs káros hatása figyelhető meg (nem irritáló) ^[1] Szem: nincs káros hatása figyelhető meg (nem irritáló) ^[1] |
| (C14-16-18)alkylphenol | MÉRGEZÉS Dermális (patkány) LD50: >2000 mg/kg ^[1] Szájon át(patkány) LD50; >2000 mg/kg ^[1] | IRRITÁCIÓ Nem elérhető |
| zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate | MÉRGEZÉS Belélegzés(Rat) LC50; >0.52 mg/ml * ^[2] Dermális (nyúl) LD50: >3000 mg/kg * ^[2] Szájon át(patkány) LD50; 3750 mg/kg * ^[2] | IRRITÁCIÓ Bőr: káros hatást figyeltek meg (irritáló) ^[1] Szem: káros hatást figyeltek meg (irritáló) ^[1] |
| Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | MÉRGEZÉS Nem elérhető | IRRITÁCIÓ Nem elérhető |
| paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | MÉRGEZÉS Szájon át(patkány) LD50; >5000 mg/kg * ^[2] | IRRITÁCIÓ Bőr: nincs káros hatása figyelhető meg (nem irritáló) ^[1] Szem: nincs káros hatása figyelhető meg (nem irritáló) ^[1] |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | MÉRGEZÉS Belélegzés(Rat) LC50; 2.18 mg/4h ^[2] Dermális (nyúl) LD50: >2000 mg/kg ^[2] Szájon át(patkány) LD50; >5000 mg/kg ^[2] | IRRITÁCIÓ Bőr: nincs káros hatása figyelhető meg (nem irritáló) ^[1] Szem: nincs káros hatása figyelhető meg (nem irritáló) ^[1] |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | MÉRGEZÉS Belélegzés(Rat) LC50; 2.18 mg/4h ^[2] Dermális (nyúl) LD50: >2000 mg/kg ^[2] Szájon át(patkány) LD50; >5000 mg/kg ^[2] | IRRITÁCIÓ Bőr: nincs káros hatása figyelhető meg (nem irritáló) ^[1] Szem: nincs káros hatása figyelhető meg (nem irritáló) ^[1] |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346) | MÉRGEZÉS Belélegzés(Rat) LC50; 2.18 mg/4h ^[1] Dermális (nyúl) LD50: >2000 mg/kg ^[1] Szájon át(patkány) LD50; >5000 mg/kg ^[1] | IRRITÁCIÓ Bőr: nincs káros hatása figyelhető meg (nem irritáló) ^[1] Szem: nincs káros hatása figyelhető meg (nem irritáló) ^[1] |
| lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) | MÉRGEZÉS Szájon át(patkány) LD50; >5000 mg/kg ^[2] | IRRITÁCIÓ Bőr: nincs káros hatása figyelhető meg (nem irritáló) ^[1] Szem: nincs káros hatása figyelhető meg (nem irritáló) ^[1] |
| Megjegyzés: | 1. ECHA szerinti toxicitási érték - Akut toxicitás 2. Az érték a gyártó által kibocsátott biztonsági adatlap alapján lett meghatározva. Kivéve, ha az Mérgező vegyületek adatbázisa (RTECS) másképp nem rendelkezik. | |
| (C14-16-18)alkylphenol | A kontakt allergiák gyorsan átalakulhatnak kontakt ekcémává, ritkán csalánkiütéssé vagy a Quincke-ödémává. A kontakt ekcéma lefolyása magában foglal egy sejt-közvetített (T-limfociták) késleltetett típusú immunreakciót. Egyéb allergiás bőrreakciók, pl. kontakt csalánkiütés, magában foglalja az ellenanyag-közvetített immunreakciókat. Egyéb allergiás bőrreakciók, pl. kontakt csalánkiütés, antitest-mediált immunreakciók. A kontakt allergének jelentőségét nem csak az érzékenységet kiváltó képességük határozza meg: az anyag eloszlása és a vele való kapcsolatba kerülés lehetősége is egyaránt fontos. A gyengén szenzibilizáló anyagok, melyek széles körben elterjedtek, fontosabbak allergének lehetnek, mint az erősebben szenzibilizálóak, amelyekkel kevesebb személy kerül kapcsolatba. Klinikai szempontból, az anyagok figyelemre méltóak, ha allergiás teszt reakciót váltanak ki a vizsgált személyek több mint 1%-ából. | |

| | |
|---|---|
| zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate | As anyag súlyosan irritálja a szemet, határozott gyulladást okoz. Ismételt vagy hosszantartó expozíció esetén kötőhártya gyulladást okozhat. |
| (C14-16-18)alkylphenol & zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate & paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) & paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) & paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) & paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Nincs szignifikáns akut toxikológiai adatok azonosított irodalom keresést. |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) & paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Állatkísérletek azt mutatják, hogy az emésztőrendszerből felszívódnak a normál, elágazó és ciklikus paraffinok, és az n-paraffinok felszívódása fordított arányban áll a szénlánc hosszával, kis felszívódással C30 felett. A szénlánc-hosszakkal kapcsolatosan, amelyek valószínűleg jelen vannak a minerálojokban, az n-paraffinok nagyobb mértékben szívódnak fel, mint az izo- vagy cikloparaffinok. Az egyes hidrokarbon osztályok jól szívódnak fel a különböző fajok emésztőrendszerében. Sok esetben a hidrofób hidrokarbonok zsírokkal együtt kerülnek fogyasztásra az étrendben. Néhány hidrokarbon változatlan formában jelenhet meg a lipoprotein részecskéiben az emésztőrendszer nyirokrendszerében, de a legtöbb hidrokarbon részben különválnak a zsíroktól és anyagcserét végez az emésztőrendszer sejtjeiben. Az emésztőrendszer sejtje fontos szerepet játszik azon hidrokarbon arányának meghatározásában, amely változatlan formában elérhető a perifériás szövetekben, például a testszírraktárakban vagy a májban. |

| | | | |
|--------------------------------------|---|----------------------------|---|
| Akut toxicitás | ✗ | Rákkeltő hatás | ✗ |
| Bőrirritáció / korrózió | ✗ | szaporító | ✗ |
| Súlyos szemkárosodás / szemirritáció | ✗ | STOT - egyszeri expozíció | ✗ |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | ✗ | STOT - ismétlődő expozíció | ✗ |
| Mutagenitás | ✗ | Aspirációs veszély | ✗ |

Megjegyzés: ✗ – Adatok nem állnak rendelkezésre vagy nem tölti ki a besorolás kritériumainak
 ✔ – A rendelkezésre álló adatok lehetővé teszik a besorolást

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Számos kémiai elem leutánozhatja, vagy pedig befolyásolhatja a szervezet azon hormonjait, melyeket endokrin rendszerként ismerünk. Az endokrin rendszer rendellenességeit olyan kémiai elemek okozzák, melyek megzavarhatják az endokrin (vagy hormon) rendszer működését.

Az endokrin rendellenességek zavarják a természetes hormonok szintézisét, szekrécióját, szállítását, megkötését, m?ködését, vagy kiürítését. A hormonbontók kikiklathatják a szervezetet bármilyen hormonok által szabályozott rendszerét. Az endokrin rendszer rendellenességei hozzájárulhatnak a tanulási zavarok, a különböző? rákos betegségek és szexuális fejl?dési zavarok kialakulásához.

Az endokrin rendszert megzavaró vegyszerek az állatokban is mellékhatásokat okozhatnak. Ugyanakkor korlátozott számú tudományos információ áll rendelkezésre az emberekre gyakorolt potenciális egészségkárosító hatásokról. Abból kifolyólag, hogy az emberek egyidej?leg több olyan tényez?nek vannak kitéve, mely megzavarhatja az endokrin rendszer m?ködését a közegészségügyi hatások megítélése nehézkes.

11.2.2. Egyéb információk

Lásd A 11.1. Szakaszt

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

| Lucas Oil Synthetic 5W-30 ECO-FD Engine Oil | VÉGPONT | vizsgálat időtartama (órás) | faj | érték | forrás |
|--|--------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------|--------------|
| | Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető |
| paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | VÉGPONT | vizsgálat időtartama (órás) | faj | érték | forrás |
| | ErC50 | 72h | Az algák vagy más vízi növények | >1000mg/l | 1 |
| | NOEC(ECx) | 504h | Rákok | >1mg/l | 1 |
| | EC50 | 96h | Az algák vagy más vízi növények | >1000mg/l | 1 |
| (C14-16-18)alkylphenol | VÉGPONT | vizsgálat időtartama (órás) | faj | érték | forrás |
| | EC50 | 48h | Rákok | >100mg/l | 2 |
| EC50(ECx) | 24h | Rákok | >100mg/l | 2 | |
| zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate | VÉGPONT | vizsgálat időtartama (órás) | faj | érték | forrás |
| | LC50 | 96h | Hal | 1-5mg/l | Nem elérhető |
| | NOEC(ECx) | 48h | Rákok | <1mg/l | 1 |
| EC50 | 48h | Rákok | 1-1.5mg/l | Nem elérhető | |

Continued...

| Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | VÉGPONT | vizsgálat időtartama (órás) | faj | érték | forrás |
|---|---|-----------------------------|---------------------------------|--------------|--------------|
| | Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető |
| paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | VÉGPONT | vizsgálat időtartama (órás) | faj | érték | forrás |
| | NOEC(ECx) | 504h | Rákok | >1mg/l | 1 |
| | EC50 | 48h | Rákok | >1000mg/l | 1 |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | VÉGPONT | vizsgálat időtartama (órás) | faj | érték | forrás |
| | NOEC(ECx) | 504h | Rákok | >1mg/l | 1 |
| | EC50 | 48h | Rákok | >1000mg/l | 1 |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | VÉGPONT | vizsgálat időtartama (órás) | faj | érték | forrás |
| | ErC50 | 72h | Az algák vagy más vízi növények | >1000mg/l | 1 |
| | NOEC(ECx) | 504h | Rákok | >1mg/l | 1 |
| | EC50 | 96h | Az algák vagy más vízi növények | >1000mg/l | 1 |
| | EC50 | 48h | Rákok | >1000mg/l | 1 |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346) | VÉGPONT | vizsgálat időtartama (órás) | faj | érték | forrás |
| | Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető | Nem elérhető |
| lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) | VÉGPONT | vizsgálat időtartama (órás) | faj | érték | forrás |
| | NOEC(ECx) | 504h | Rákok | >1mg/l | 1 |
| | EC50 | 48h | Rákok | >1000mg/l | 1 |
| Megjegyzés: | A következő adatbázisok alapján: 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Beszállítói adatok | | | | |

TILOS csatornába vagy vízbe juttatni.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| Összetevő | Perzisztencia: Víz/Talaj | Perzisztencia: Levegő |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------|
| | Nincs adat valamennyi összetevő | Nincs adat valamennyi összetevő |

12.3. Bioakkumulációs képesség

| Összetevő | Bioakkumuláció |
|---------------------------------------|----------------------|
| zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate | ALACSONY (BCF = 100) |

12.4. A talajban való mobilitás

| Összetevő | Mobilitás |
|-----------|---------------------------------|
| | Nincs adat valamennyi összetevő |

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

| | P | B | T |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Rendelkezésre álló releváns adat | nem áll rendelkezésre | nem áll rendelkezésre | nem áll rendelkezésre |
| PBT | ✘ | ✘ | ✘ |
| vPvB | ✘ | ✘ | ✘ |
| PBT kritériumok teljesülnek? | nem | | |
| vPvB | nem | | |

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Az endokrin rendszert károsító anyagokra vonatkozó bizonyítékok egyértelműbbek a környezetben, mint az emberekben. Az endokrin rendszert megzavaró anyagok jelentősen megzavarják az ökoszisztémák reprodukív fiziológiáját, és végső soron az egész emberiségre is hatással vannak. Vannak olyan endokrin rendszert károsító vegyi anyagok, melyek lassan bomlanak le a környezetben. Ez a tulajdonságuk hosszútávú potenciálisan veszélyt jelenthetnek. Az endokrin rendszert károsító anyagok a különböző vadon élő fajokban magukba foglalják: a tojáshéj elvékonyodását, az ellenkez? nemnek a tulajdonságainak a kimutatását és a reprodukív rendszer fejl?désének a károsodását. A vadon élő fajok esetében feltételezett, de nem bizonyított egyéb káros változások a következők: reprodukív rendellenességek, immunm?ködési zavarok és csontváz deformációk.

12.7. Egyéb káros hatások

A jelenlegi irodalomban nem találtak bizonyítékot az ózon kimerülési tulajdonságairól.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

| | |
|--|--|
| Termék - / Csomagolás ártalmatlanítás | <p>A hulladék kezelésére vonatkozó előírások országonként, államonként és/vagy térségenként eltérőek lehetnek. Minden felhasználónak a saját térségében érvényben lévő törvényeknek kell eleget tennie. Bizonyos területeken, bizonyos hulladékoknak nyomonkövethetőnek kell lennie.</p> <p>Az ellenőrzési rendszer felépítése látszólag egységes – a felhasználónak ki kell vizsgálnia a:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Csökkenthetőség ▶ Újrafelhasználás ▶ Újrahasznosítás ▶ Eltávolítás (ha minden más opció kizárt) lehetőségeit. <p>Ha az adott anyag használaton kívül van vagy nem szenvedett olyan mértékű szennyeződést, ami meggátolná az eredeti célok megvalósítását, talán újrahasznosítható. Ha az anyag szennyeződött esetleg még visszanyerhető az eredeti termék szűrés, desztilláció vagy más módszerek által. A döntési folyamat során az élettartamot is figyelembe kell venni, mint esetleges szempont. Mindenképpen figyelembe kell venni, hogy használat közben az anyag bizonyos tulajdonságai megváltozhatnak, ami az újrafelhasználást vagy újrahasznosítást kizárja.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ A tisztításhoz vagy berendezések működtetéséhez használt mosóvíz semmiképpen NE kerüljön a lefolyóba. ▶ Szükséges lehet a mosáshoz használt víz összegyűjtése és kezelése, mielőtt eltávolításra kerülne. ▶ Minden esetben figyelembe kell venni a csatornába való eltávolításra vonatkozó helyi törvényeket és szabályokat. ▶ Ha kérdés merül fel kapcsolatba kell lépni a felelős hatósággal. ▶ Hasznosítsa az anyagot ha kell lépjen kapcsolatba a gyártóval. ▶ Kérje ki a hatóságok hozzájárulását a hulladék elhelyezéséhez. ▶ Hulladéklerakón semmisítse meg. ▶ Hasznosítsa a tartályt vagy az is szállítsa lerakóra. |
| Hulladékkezelési módszerek | Nem elérhető |
| Szennyvíz ártalmatlansági lehetőségek | Nem elérhető |

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Címkék szükségessége

| | |
|--|-------|
| Vízi környezetet károsító anyag | nincs |
|--|-------|

Szárazföldi szállítás (ADR): NEM SZABÁLYOZOTT AZ ENSZ VESZÉLYES ANYAGOK SZÁLLÍTÁSI LISTÁJÁN

| | | |
|---|--------------------------------|------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám | Nem értelmezhető | |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Nem értelmezhető | |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | osztály | Nem értelmezhető |
| | Járulékos veszély | Nem értelmezhető |
| 14.4. Csomagolási csoport | Nem értelmezhető | |
| 14.5. Környezeti veszélyek | Nem értelmezhető | |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Veszélyazonosító szám (Kemler) | Nem értelmezhető |
| | Besorolási kód | Nem értelmezhető |
| | Áru címke | Nem értelmezhető |
| | Speciális óvintézkedések | Nem értelmezhető |
| | Korlátozott mennyiség | Nem értelmezhető |
| | Alagútkorlátozási kód | Nem értelmezhető |

Légi szállítás (ICAO-IATA / DGR): NEM SZABÁLYOZOTT AZ ENSZ VESZÉLYES ANYAGOK SZÁLLÍTÁSI LISTÁJÁN

| | | |
|---|--|------------------|
| 14.1. UN-szám | Nem értelmezhető | |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Nem értelmezhető | |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | ICAO/IATA osztály | Nem értelmezhető |
| | ICAO / IATA Járulékos veszély | Nem értelmezhető |
| | ERG kód | Nem értelmezhető |
| 14.4. Csomagolási csoport | Nem értelmezhető | |
| 14.5. Környezeti veszélyek | Nem értelmezhető | |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Speciális óvintézkedések | Nem értelmezhető |
| | Teherszállításra vonatkozó csomagolási utasítások | Nem értelmezhető |
| | Teherszállításra vonatkozó maximum menny. / csomag | Nem értelmezhető |
| | Személy - és teherszállításra vonatkozó csomagolási utasítások | Nem értelmezhető |
| | Utaz és Rakomány Maximális Menny/Csomag | Nem értelmezhető |
| | Utaz- és teher légiszállítás Ltd Qty Pkg Inst | Nem értelmezhető |

| | |
|--|------------------|
| Utas és Rakomány Korlátozási Mennyiség Maximális Mennyi/Csom | Nem értelmezhető |
|--|------------------|

Tengeri szállítás (IMDG-Code / GGVSee): NEM SZABÁLYOZOTT AZ ENSZ VESZÉLYES ANYAGOK SZÁLLÍTÁSI LISTÁJÁN

| | | |
|--|--------------------------|------------------|
| 14.1. UN-szám | Nem értelmezhető | |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Nem értelmezhető | |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | IMDG osztály | Nem értelmezhető |
| | IMDG Járólékos veszély | Nem értelmezhető |
| 14.4. Csomagolási csoport | Nem értelmezhető | |
| 14.5. Környezeti veszélyek | Nem értelmezhető | |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | ENSZ-szám | Nem értelmezhető |
| | Speciális óvintézkedések | Nem értelmezhető |
| | Korlátozott mennyiség | Nem értelmezhető |

Belföldi vízi szállítás (ADN): NEM SZABÁLYOZOTT AZ ENSZ VESZÉLYES ANYAGOK SZÁLLÍTÁSI LISTÁJÁN

| | | |
|--|--------------------------|------------------|
| 14.1. UN-szám | Nem értelmezhető | |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Nem értelmezhető | |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | Nem értelmezhető | Nem értelmezhető |
| | | |
| 14.4. Csomagolási csoport | Nem értelmezhető | |
| 14.5. Környezeti veszélyek | Nem értelmezhető | |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Besorolási kód | Nem értelmezhető |
| | Speciális óvintézkedések | Nem értelmezhető |
| | Korlátozott Mennyiség | Nem értelmezhető |
| | Eszköz szükséges | Nem értelmezhető |
| | Tűz csapok száma | Nem értelmezhető |

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**14.7.1. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nem értelmezhető

14.7.2. Ömlesztett szállítás összhangban MARPOL V. és a IMSBC Code

| Terméknév | Csoport |
|---|--------------|
| paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Nem elérhető |
| (C14-16-18)alkylphenol | Nem elérhető |
| zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate | Nem elérhető |
| Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | Nem elérhető |
| paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Nem elérhető |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Nem elérhető |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Nem elérhető |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346) | Nem elérhető |
| lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) | Nem elérhető |

14.7.3. Ömlesztett szállítás összhangban IGC Code

| Terméknév | Ship Type |
|---|--------------|
| paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Nem elérhető |
| (C14-16-18)alkylphenol | Nem elérhető |
| zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate | Nem elérhető |
| Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | Nem elérhető |
| paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Nem elérhető |
| paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Nem elérhető |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) | Nem elérhető |
| paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346) | Nem elérhető |
| lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) | Nem elérhető |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) A következő szabályozási listákon található:

1907/2006/EK REACH rendelet – XVII. melléklet (2. függelék) Rákkeltő anyagok: 1. B kategória
 Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete és annak módosításai az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, VI. Melléklet
 EU 1907/2006/EK Rendelete (REACH) - XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások
 Európai Unió- Létező kereskedelmi anyagok európai jegyzéke (EINECS)
 Europe EC Inventory
 Kémiai lábnyom projekt - Különleges aggodalomra okot adó vegyi anyagok listája
 Magyarország Foglalkozási Expozíciós Határértékek
 Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC) – Az IARC monográfiái által besorolt szerek – Nem minősül rákkeltőnek

(C14-16-18)alkylphenol A következő szabályozási listákon található:

A WHO által előállított nanoanyagok (MNMS) javasolt munkahelyi expozíciós határértékeinek nemzetközi listája

zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate A következő szabályozási listákon található:

Európai Unió- Létező kereskedelmi anyagok európai jegyzéke (EINECS)
 Europe EC Inventory

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex A következő szabályozási listákon található:

Nem értelmezhető

paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) A következő szabályozási listákon található:

1907/2006/EK REACH rendelet – XVII. melléklet (2. függelék) Rákkeltő anyagok: 1. B kategória
 Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete és annak módosításai az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, VI. Melléklet
 EU 1907/2006/EK Rendelete (REACH) - XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások
 Európai Unió- Létező kereskedelmi anyagok európai jegyzéke (EINECS)
 Europe EC Inventory
 Kémiai lábnyom projekt - Különleges aggodalomra okot adó vegyi anyagok listája
 Magyarország Foglalkozási Expozíciós Határértékek
 Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC) – Az IARC monográfiái által besorolt szerek – Nem minősül rákkeltőnek

paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) A következő szabályozási listákon található:

1907/2006/EK REACH rendelet – XVII. melléklet (2. függelék) Rákkeltő anyagok: 1. B kategória
 Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete és annak módosításai az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, VI. Melléklet
 EU 1907/2006/EK Rendelete (REACH) - XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások
 Európai Unió- Létező kereskedelmi anyagok európai jegyzéke (EINECS)
 Europe EC Inventory
 Kémiai lábnyom projekt - Különleges aggodalomra okot adó vegyi anyagok listája
 Magyarország Foglalkozási Expozíciós Határértékek
 Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC) – Az IARC monográfiái által besorolt szerek – Nem minősül rákkeltőnek

paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) A következő szabályozási listákon található:

1907/2006/EK REACH rendelet – XVII. melléklet (2. függelék) Rákkeltő anyagok: 1. B kategória
 Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete és annak módosításai az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, VI. Melléklet

EU 1907/2006/EK Rendelete (REACH) - XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások

Európai Unió- Létező kereskedelmi anyagok európai jegyzéke (EINECS)

Europe EC Inventory

Kémiai lábnyom projekt - Különleges aggodalomra okot adó vegyi anyagok listája

Magyarország Foglalkozási Expozíciós Határértékek

Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC) – Az IARC monográfiái által besorolt szerek – Nem minősül rákkeltőnek

paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346) A következő szabályozási listákon található:

1907/2006/EK REACH rendelet – XVII. melléklet (2. függelék) Rákkeltő anyagok: 1. B kategória

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete és annak módosításai az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, VI. Melléklet

EU 1907/2006/EK Rendelete (REACH) - XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások

Európai Unió- Létező kereskedelmi anyagok európai jegyzéke (EINECS)

Europe EC Inventory

Kémiai lábnyom projekt - Különleges aggodalomra okot adó vegyi anyagok listája

Magyarország Foglalkozási Expozíciós Határértékek

Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC) – Az IARC monográfiái által besorolt szerek – Nem minősül rákkeltőnek

lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346) A következő szabályozási listákon található:

1907/2006/EK REACH rendelet – XVII. melléklet (2. függelék) Rákkeltő anyagok: 1. B kategória

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete és annak módosításai az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, VI. Melléklet

EU 1907/2006/EK Rendelete (REACH) - XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások

Európai Unió- Létező kereskedelmi anyagok európai jegyzéke (EINECS)

Europe EC Inventory

Kémiai lábnyom projekt - Különleges aggodalomra okot adó vegyi anyagok listája

Magyarország Foglalkozási Expozíciós Határértékek

Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC) – Az IARC monográfiái által besorolt szerek – Nem minősül rákkeltőnek

Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC) - Az IARC monográfiái által besorolt ügynökök

Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC) – Az IARC monográfiái által osztályozott szerek – 1. csoport: Emberre rákkeltő

További Szabályozási Információk

nem alkalmazható

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő EU-jogszabályok és adaptációi - amennyire alkalmazható -: 98/24 / EK - a 92/85 / EGK - 94/33 / EK irányelv - 2008/98 / EK, - 2010/75 / EU Bizottsági rendelet (EU) 2020/878; Rendelet (1272/2008) frissített keresztül ATP.

Információk a 2012/18/EU szerint (Seveso III):

| Seveso Kategória | Nem elérhető |
|------------------|--------------|
|------------------|--------------|

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést

Nemzeti nyilvántartási állapot

| Országos Leltár | Állapot |
|--|--|
| Ausztrália - AIIIC / Ausztrália nem ipari célú | Nem ((C14-16-18)alkylphenol) |
| Kanada – DSL | Nem ((C14-16-18)alkylphenol) |
| Kanada – NDSL | Nem (paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); (C14-16-18)alkylphenol; zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate; paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346); lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)) |
| Kína – IECSC | Nem ((C14-16-18)alkylphenol) |
| Európa - EINEC / ELINCS / NLP | Nem ((C14-16-18)alkylphenol) |
| Japán - ENCS | Igen |
| Korea – KECI | Nem ((C14-16-18)alkylphenol) |
| Új-Zéland – NZIoC | Nem ((C14-16-18)alkylphenol) |
| Fülöp-szigetek - PICCS | Nem ((C14-16-18)alkylphenol) |
| USA – TSCA | Nem ((C14-16-18)alkylphenol) |
| Tajvan - TCSI | Nem ((C14-16-18)alkylphenol) |
| Mexikó – INSQ | Nem ((C14-16-18)alkylphenol; zinc O,O-bis(isooctyl)dithiophosphate; paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe). (DMSO <3% w/w by IP 346); lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)) |
| Vietnam - NCI | Igen |
| Oroszország - FBEPH | Nem ((C14-16-18)alkylphenol; paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)) |
| Megjegyzés: | <i>Igen = Az összes összetevő a leltár Nem = Egy vagy több CAS -felsorolt összetevő nincs a leltárban. Ezek az összetevők mentesek lehetnek, vagy regisztrációt igényelnek.</i> |

16. SZAKASZ: Egyéb információk

| | |
|-----------------------|------------|
| Felülvizsgálat dátuma | 16/04/2024 |
| Kezdeti dátum | 17/04/2024 |

Teljes szöveg Kockázat és veszély kódok

| | |
|------|--|
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Egyéb információ

A készítmény és az egyedi összetevői osztályozása hivatalos és tekintélyes forrásokon alapul, valamint független felülvizsgálaton esett át a Chemwatch Classification bizottság által, az elérhető irodalmi hivatkozások felhasználásával.

Az SDS egy veszély-kommunikációs eszköz, és segítségül szolgál a kockázatértékelésben. Számos tényező határozza meg, hogy a jelentett veszélyek munkahelyi vagy más környezetben kockázatot jelentenek-e. A kockázatokat az expozíciós forgatókönyvek alapján lehet meghatározni. Figyelembe kell venni a felhasználás méretét, gyakoriságát és a jelenlegi vagy elérhető műszaki ellenőrzéseket.

Meghatározások és rövidítések

- ▶ PC-TWA: Megengedett Koncentráció-Idővel Terhelt Átlag
- ▶ PC-STEL: Megengedett Koncentráció-Rövid Távú Expozíciós Határérték
- ▶ IARC: Nemzetközi Ügynökség a Rákkutatásért
- ▶ ACGIH: Kormányzati Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája
- ▶ STEL: Rövid Távú Expozíciós Határérték
- ▶ TEEL: Ideiglenes Vészhelyzeti Expozíciós Határérték,
- ▶ IDLH: Közvetlenül Veszélyes az Élet- vagy az Egészségkoncentrációkra
- ▶ ES: Expozíciós Szabvány
- ▶ OSF: Szagbiztonsági Tényező
- ▶ NOAEL: Nincs Megfigyelt Káros Hatás Szintje
- ▶ LOAEL: Legalacsonyabb Megfigyelt Káros Hatás Szintje
- ▶ TLV: Kúszóbérték
- ▶ LOD: Kimutatói Határérték
- ▶ OTV: Szagkúszóbérték
- ▶ BCF: Biokoncentrációs Tényezők
- ▶ BEI: Biológiai Expozíciós Mutató
- ▶ DNEL: Származtatott hatástalan szint
- ▶ PNEC: Előrejelzett hatástalan koncentráció

- ▶ AIIC: Ipari Vegyszerek Ausztráliai Leltára
- ▶ DSL: Belföldi Anyagok Listája
- ▶ NDSL: Nem Belföldi Anyagok Listája
- ▶ IECSC: Létező Vegyi Anyagok Leltára Kínában
- ▶ EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Leltára
- ▶ ELINCS: A Bejelentett Vegyi Anyagok Európai Listája
- ▶ NLP: Nem Tartós Polimerek
- ▶ ENCS: Meglévő és Új Vegyi Anyagok Leltára
- ▶ KECI: Koreai Meglévő Vegyszerek Leltára
- ▶ NZIoC: Új-Zélandi Vegyszerek Leltára
- ▶ PICCS: Fülöp-Szigeteki Vegyszerek és Vegyi Anyagok Leltára
- ▶ TSCA: Mérgező Anyagok Ellenőrzéséről Szóló Törvény
- ▶ TCSI: Tajvani Vegyi Anyagok Leltára
- ▶ INSQ: Vegyi Anyagok Nemzeti Leltára
- ▶ NCI: Nemzeti Vegyi Leltár
- ▶ FBEPH: Oroszországi Nyilvántartás a Potenciálisan Veszélyes Vegyi és Biológiai Anyagokról

Osztályozás és eljárás, amelyet a keverékek besorolásának levezetésére használnak az (EC) 1272/2008 rendelet szerint [CLP]

| Szerinti osztályozás rendelet (EC) No 1272/2008 [CLP] és módosításai | Osztályozási eljárás |
|--|----------------------|
| , EUH208 | Szakértői ítélet |

Chemwatch AuthorITe program által készített.