

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

### 1.1. Termékazonosító

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| A termék formája        | : Keverék                             |
| Kereskedelmi megnevezés | : Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil |
| Termékkód               | : 40047                               |

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

#### Megfelelő azonosított felhasználások

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Az anyag/készítmény felhasználása | : Ipari felhasználás<br>Foglalkozásszerű felhasználások<br>Fogyasztói felhasználás<br>Kenőanyag |
|-----------------------------------|---|

#### Ellenjavallt felhasználások

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Használati korlátozások | : Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre |
|-------------------------|---|

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Beszállító

Lucas Oil Products UK Ltd  
Unit 4 Cunliffe Drive Llangefni Industrial Estate  
LL77 7JA Llangefni, Anglesey  
United Kingdom  
T 01248 723 666  
[Info@LucasOil.co.uk](mailto:Info@LucasOil.co.uk), [www.lucasoil.co.uk](http://www.lucasoil.co.uk)

#### Beszállító

Lucas Oil Products Europe Ltd  
Block 3 Harcourt Centre Harcourt Road  
Dublin 2  
Ireland  
T +44 344 225 5400  
[info@lucasoil.eu.com](mailto:info@lucasoil.eu.com), [www.lucasoil.eu.com](http://www.lucasoil.eu.com)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

|                        |  |
|------------------------|--|
| Sürgősségi telefonszám | : ChemTel<br>1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)<br>+1-813-248-0585 (International) |
|------------------------|--|

| Ország/terület | Szervezet/Társaság   | Cím                           | Sürgősségi telefonszám            | Megjegyzés   |
|----------------|--|-------------------------------|-----------------------------------|--|
| Magyarország   | Országos Kémiai Biztonsági Intézet<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató<br>Szolgálat | Albert Flórián út 2-6<br>1097 | +36 80 20 11 99<br>+36 1 476 6464 | Segélykérő<br>telefonszám 1: (0-24<br>órában, díjmentesen<br>hívható – csak<br>Magyarországról)<br>Segélykérő<br>telefonszám 2: (0-24<br>órában, normál díj<br>ellenében hívható –<br>külföldről is) |

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

#### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

## Biztonsági Adatlap

A (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.  
EUH-mondatok : EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.

### 2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvP anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat,  $0,1\%$  vagy annál nagyobb koncentrációban

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

| Név  | Termékazonosító   | Konc.            | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint  |
|--|---|------------------|--|
| 1-propén, 2-metil-, kénes                                    | CAS-szám: 68511-50-2<br>EK-szám: 270-943-2                            | $\geq 2.5 - < 5$ | Aquatic Chronic 4, H413  |
| 1-decén, tetramer, 1-dekén trimerrel keverve, hidrogénezett  | CAS-szám: 68649-12-7<br>EK-szám: 614-695-9                            | $\geq 2.5 - < 5$ | Asp. Tox. 1, H304  |
| 1-dodecén, polimer 1-decénnel, hidrogénezett                 | CAS-szám: 151006-60-9<br>EK-szám: 604-767-8                           | $\geq 2.5 - < 5$ | Asp. Tox. 1, H304  |
| 1-decén, 1-dodecén és 1-oktén reakciótermékei, hidrogénezett | CAS-szám: 163149-28-8<br>EK-szám: 605-315-2                           | $\geq 2.5 - < 5$ | Asp. Tox. 1, H304  |
| 1,2,4-trimetilbenzol   | CAS-szám: 95-63-6<br>EK-szám: 202-436-9<br>Index-szám: 601-043-00-3   | $< 0.01$         | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Belélegzés), H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| 1,3,5-trimetilbenzol   | CAS-szám: 108-67-8<br>EK-szám: 203-604-4<br>Index-szám: 601-025-00-5  | $< 0.01$         | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411                                    |
| Xilol<br>(C. megjegyzés)                                     | CAS-szám: 1330-20-7<br>EK-szám: 215-535-7<br>Index-szám: 601-022-00-9 | $< 0.01$         | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Belélegzés), H332<br>Acute Tox. 4 (Bőrön át), H312<br>Skin Irrit. 2, H315                                    |
| 1,2,3-trimetil-benzol  | CAS-szám: 526-73-8<br>EK-szám: 208-394-8                              | $< 0.01$         | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319  |
| Kumol  | CAS-szám: 98-82-8<br>EK-szám: 202-704-5<br>Index-szám: 601-024-00-X   | $< 0.001$        | Flam. Liq. 3, H226<br>Carc. 1B, H350<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411  |

# Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

## Biztonsági Adatlap

A (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően

| Név        | Termékazonosító  | Konc.   | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint  |
|------------|--|---------|--|
| Etilbenzol | CAS-szám: 100-41-4<br>EK-szám: 202-849-4<br>Index-szám: 601-023-00-4 | < 0.001 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Belélegzés), H332<br>Carc. 2, H351<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 |

### Egyedi koncentrációs határértékek:

| Név                  | Termékazonosító  | Egyedi koncentrációs határértékek (Konc.) |
|----------------------|--|---|
| 1,3,5-trimetilbenzol | CAS-szám: 108-67-8<br>EK-szám: 203-604-4<br>Index-szám: 601-025-00-5 | (25 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335            |

C. megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékéként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|   |   |
|---|---|
| Elsősegélynyújtás belélegzést követően              | : BELÉLEGZÉS ESETÉN: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz. |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően  | : Mossa le a bőrt szappanos vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Kérjen orvosi segítséget, ha tünetek lépnek fel.   |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.                             |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően                | : TILOS hánytatni. Öblítse ki vízzel a száját. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.  |

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

|   |   |
|---|---|
| Tünetek/hatások belélegzést követően              | : Normál használati feltételek mellett belélegzése nem tekinthető különösen veszélyesnek. |
| Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően  | : Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek a bőrre.     |
| Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően | : Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek a szemre.    |
| Tünetek/hatások lenyelést követően                | : Normál használati feltételek mellett lenyelése nem tekinthető különösen veszélyesnek.   |

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

|                         |   |
|-------------------------|---|
| A megfelelő oltóanyag   | : Száraz oltópor. Szén-dioxid. Vízpermet. Hab. Használjon a környező tűz ellen alkalmas tűzoltóanyagot. |
| Nem megfelelő oltóanyag | : Ne használjon erős vízsugarat.  |

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

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Tűzveszély                          | : Nem jelent különleges tűz- vagy robbanásveszélyt. Égéskor bűzös és mérgező füst keletkezik. Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. |
| Tűz esetén veszélyes bomlástermékek | : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. Szén-dioxid. Szén-monoxid.  |

# Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

## Biztonsági Adatlap

A (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Oltási szabály : A veszélyes területet ki kell üríteni. Távolítsa el a tárolóedényeket az égő területről, ha az személyi épség veszélyeztetése nélkül megtehető. A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. A tüzet biztonságos távolságról, védett helyről kell megfékezni. A környezetnek megfelelő oltóanyagot használjon. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
- Védelem tűzoltás közben : Használjon zártrendszerű légzőkészüléket. Tűz-/lángálló/-késleltető ruházat viselése kötelező. Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

- Általános intézkedések : Kerülje a bőrrel, szemmel vagy a ruházattal való érintkezést.
- Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**
- Védőfelszerelés : Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.
- Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Szellőztesse ki a kiömlés területét. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kerülje a gőzök belélegzését. Ne érintkezzen a termékkel és ne lépjen rá. Semmilyen intézkedést nem szabad meghozni megfelelő képzés nélkül vagy személyi kockázatot teremtve.
- A sürgősségi ellátók esetében**
- Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be.
- Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Szellőztesse ki a területet.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Értse a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

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

- Visszatartásra : Állítsa meg a kiömlést, amennyiben az biztonságosan lehetséges. Határolja el a kiömlött anyagot bekerítéssel vagy nedvszívó anyagokkal, hogy megakadályozza a továbbterjedését a csatornába vagy a vízfolyásokba. Figyelem: ettől a terméktől síkossá válhat a talaj.
- Tisztítási eljárás : Távolítsa el a tartályokat a kiömlési területről. A kis mennyiségben kiömlött terméket megfelelő nedvszívó anyaggal, például kovafölddel kell lefedni. Nagyobb kiömlés esetén, gáttal vegye körbe a kiömlést és nedves homokkal vagy földdel szórja be a későbbi biztonságos ártalmatlanítás végett. Szellőztesse ki a kiömlés területét. A szennyezett felületeket öblítse le bő vízzel. Ne jusson csatornába és ivóvízbe.
- Egyéb információk : Az ártalmatlanítást meghatalmazott/engedéllyel személyen rendelkező hulladékkezelő vállalkozón keresztül, vagy más megfelelő hulladékkezelési módszerrel kell elvégezni. A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Minden műszakilag lehetséges megoldást meg kell tenni a termék munkahelyen történő kibocsátásának megakadályozása vagy korlátozása érdekében. Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Elszívás vagy a helyiség általános szellőzésének biztosítása. A gőzök belélegzése tilos. Használjon egyéni védőfelszerelést. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

# Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

## Biztonsági Adatlap

A (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően

Higiénés intézkedések : A terméket megfelelő ipari higiéné és biztonsági eljárások mellett kell kezelni. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitétt területet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

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

Tárolási feltételek : Csak az eredeti tárolóedényben, hűvös és jól szellőző helyen, a következőktől távol tartsa: Közvetlen napsugárzás, Erős oxidálószeres, Száraz helyen tárolandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. A megkezdett tartályokat gondosan vissza kell zárni és függőleges helyzetben kell tárolni a szivárgás megelőzése érdekében. A helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi jogszabályoknak megfelelően tárolandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

| 1,2,4-trimetilbenzol (95-63-6)                           |  |
|--|--|
| EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL) |  |
| Helyi megnevezés   | 1,2,4-Trimethylbenzene   |
| IOEL TWA   | 100 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 20 ppm   |
| Jogszabályi hivatkozás                                   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC  |
| Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek      |  |
| Helyi megnevezés   | 1,2,4-TRIMETILBENZOL   |
| AK (OEL TWA)   | 100 mg/m <sup>3</sup>  |
| Megjegyzés   | EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik)   |
| Jogszabályi hivatkozás                                   | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitétt munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről   |
| 1,3,5-trimetilbenzol (108-67-8)                          |  |
| EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL) |  |
| Helyi megnevezés   | Mesitylene (Trimethylbenzenes)   |
| IOEL TWA   | 100 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 20 ppm   |
| Jogszabályi hivatkozás                                   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC  |
| Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek      |  |
| Helyi megnevezés   | MEZITILÉN (1,3,5-trimetilbenzol)   |
| AK (OEL TWA)   | 100 mg/m <sup>3</sup>  |
| Megjegyzés   | i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik) |
| Jogszabályi hivatkozás                                   | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitétt munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről   |

# Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

## Biztonsági Adatlap

A (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően

| Xilol (1330-20-7)   |  |
|---|--|
| <b>EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)</b> |  |
| Helyi megnevezés  | Xylene, mixed isomers, pure  |
| IOEL TWA  | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 50 ppm   |
| IOEL STEL   | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 100 ppm  |
| Megjegyzés  | Skin   |
| Jogszabályi hivatkozás  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC  |
| <b>Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>      |  |
| Helyi megnevezés  | XILOL izomerek keveréke  |
| AK (OEL TWA)  | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
| CK (OEL STEL)   | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
| Megjegyzés  | b (Bőrön át is felszívódik), BEM (biológiai expozíciós mutató); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); R (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik)   |
| Jogszabályi hivatkozás  | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről   |
| <b>Magyarország - Biológiai kitétségi indexek</b>               |  |
| Helyi megnevezés  | Xilol  |
| BEI (BLV)   | 1500 mg/g kreatinin Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metilhippursavak - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)<br>860 µmol/mmol Kreatinin Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metilhippursavak - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) |
| Jogszabályi hivatkozás  | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről   |
| <b>1,2,3-trimetil-benzol (526-73-8)</b>                         |  |
| <b>EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)</b> |  |
| Helyi megnevezés  | 1,2,3-Trimethylbenzene   |
| IOEL TWA  | 100 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 20 ppm   |
| Jogszabályi hivatkozás  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC  |
| <b>Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>      |  |
| Helyi megnevezés  | 1,2,3-TRIMETILBENZOL   |
| AK (OEL TWA)  | 100 mg/m <sup>3</sup>  |
| Megjegyzés  | EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik)   |
| Jogszabályi hivatkozás  | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről   |
| <b>Kumol (98-82-8)</b>  |  |
| <b>EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)</b> |  |
| Helyi megnevezés  | 2-Phenylpropane (Cumene)   |
| IOEL TWA  | 50 mg/m <sup>3</sup>   |

# Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

## Biztonsági Adatlap

A (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően

| Kumol (98-82-8)  |   |
|--|---|
|  | 10 ppm  |
| IOEL STEL  | 250 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | 50 ppm  |
| Megjegyzés   | Skin. During exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL)  |
| Jogszabályi hivatkozás                                   | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831   |
| Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek      |   |
| Helyi megnevezés   | KUMOL   |
| AK (OEL TWA)   | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| CK (OEL STEL)  | 250 mg/m <sup>3</sup>   |
| Megjegyzés   | b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU8 (2019/1831 EU irányelvben közölt érték); R (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik)   |
| Jogszabályi hivatkozás                                   | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről  |
| Etilbenzol (100-41-4)                                    |   |
| EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL) |   |
| Helyi megnevezés   | Ethylbenzene  |
| IOEL TWA   | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | 100 ppm   |
| IOEL STEL  | 884 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | 200 ppm   |
| Megjegyzés   | Skin  |
| Jogszabályi hivatkozás                                   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC   |
| Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek      |   |
| Helyi megnevezés   | ETILBENZOL  |
| AK (OEL TWA)   | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
| CK (OEL STEL)  | 884 mg/m <sup>3</sup>   |
| Megjegyzés   | b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), BEM (biológiai expozíciós mutató); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik)  |
| Jogszabályi hivatkozás                                   | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről  |
| Magyarország - Biológiai kitétségi indexek               |   |
| Helyi megnevezés   | Etilbenzol  |
| BEI (BLV)  | 1500 mg/g kreatinin Biológiai expozíciós (hatás) mutató: mandulasav - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: mhv., m.v. (munkahét végén, műszak végén)<br>1110 µmol/mmol Kreatinin Biológiai expozíciós (hatás) mutató: mandulasav - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: mhv., m.v. (munkahét végén, műszak végén) |
| Jogszabályi hivatkozás                                   | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről  |

# Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

## Biztonsági Adatlap

A (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően

### Ajánlott monitoringeljárásokról

| Ellenőrzési módszerek |  |
|-----------------------|--|
| Ellenőrzési módszerek | Javasoljuk, hogy olvassa el az összes vonatkozó nemzetközi, országos vagy helyi rendelkezést. Munkahelyi kitétség - A vegyi anyagok mérési eljárásainak végrehajtásával kapcsolatos általános követelmények. Munkahelyi légtér. Útmutató vegyi anyagoknak belélegzés általi kitétségének becsléséhez, határértékekkel való összehasonlításához és mérési stratégiákhoz. Munkahelyi légtér. Útmutató a vegyi és biológiai anyagoknak való kitétség becslési eljárásainak alkalmazásához és használatához. |

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Elszívás vagy a helyiség általános szellőzésének biztosítása. Biztosítani kell, hogy a munkahelyi egészségügyi határérték alatt van. A terméket megfelelő ipari higiéné és biztonsági eljárások mellett kell kezelni. Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.

### Egyéni védőeszközök

#### Egyéni védőfelszerelés:

Használja az ajánlott egyéni védőeszközt. Az egyéni védőfelszereléseket a CEN szabványok szerint kell megválasztani, és a védőfelszerelés beszállítójával történő megbeszélés alapján.

### Szem- és arcvédelem

#### Szemvédelem:

Bár szemirritációra vonatkozó konkrét információ nem áll rendelkezésre, a termék kezelése közben használjon a munkakörülményeknek megfelelő szemvédő eszközt. ISO 16321-1

### Bőrvédelem

#### Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Gondoskodjon a használati feltételeknek megfelelő bőrvédelemről

#### Kézvédelem:

Vegyvédelmi kesztyűk (az ISO 374-1 Európai Szabványnak, vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelően). Kérjük, tartsa be a beszállító permeabilitásra és penetrációs időre vonatkozó utasításait

### Légutak védelme

#### Légutak védelme:

Nem szükséges légzésvédelemre normál használati körülmények között. Rendkívül nagy mértékű por-, köd vagy gőzképződés veszélye esetén használjon engedélyezett légzésvédő felszerelést. EN 149

### A környezeti expozíció ellenőrzése

#### A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A helyszíni műszaki feltételek és intézkedések a szennyvízkibocsátás, a levegőbe vagy talajba történő kibocsátás csökkentése vagy korlátozása érdekében.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Halmazállapot              | : Folyékony             |
| Szín                       | : Borostyánszínű.       |
| Külső jellemzők            | : tiszta.               |
| Szag                       | : petróleum. Kén.       |
| Szagküszöbérték            | : Nem áll rendelkezésre |
| Olvadáspont                | : Nem áll rendelkezésre |
| Fagyáspont                 | : Nem áll rendelkezésre |
| Forrásponttartomány        | : > 260 °C              |
| Tűzvesélyesség             | : Nem alkalmazható      |
| Alsó robbanási határérték  | : Nem áll rendelkezésre |
| Felső robbanási határérték | : Nem áll rendelkezésre |
| Lobbanáspont               | : 390 °C                |
| Öngyulladás hőmérséklet    | : Nem áll rendelkezésre |
| Bomlási hőmérséklet        | : Nem áll rendelkezésre |



# Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

## Biztonsági Adatlap

A (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| pH-érték   | : Nem áll rendelkezésre           |
| Viszkozitás, kinematikus                         | : 98.3 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |
| Oldékonyság                                      | : vízben oldhatatlan.             |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre           |
| Gőznyomás  | : Nem áll rendelkezésre           |
| Gőznyomás 50°C-on                                | : Nem áll rendelkezésre           |
| Sűrűség  | : Nem áll rendelkezésre           |
| Relatív sűrűség                                  | : 0.8628                          |
| Relatív gőznyomás 20°C-on                        | : Nem áll rendelkezésre           |
| Részecske jellemzői                              | : Nem alkalmazható                |

### 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil. Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek. Veszélyes polimerizáció: Nem fordul elő.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt). Napfénytől védendő. Túlhevítés. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószerke.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Akut toxicitás (szájon át)          | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Akut toxicitás (bőrön át)           | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Akut toxicitás (belégzés)           | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció            | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció  | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Csírasejt-mutagenitás               | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Rákkeltő hatás                      | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Reprodukciós toxicitás              | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |

# Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

## Biztonsági Adatlap

A (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

| 1,2,4-trimetilbenzol (95-63-6)                      |                            |
|---|----------------------------|
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Légúti irritációt okozhat. |

| 1,3,5-trimetilbenzol (108-67-8)                     |                            |
|---|----------------------------|
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Légúti irritációt okozhat. |

| Kumol (98-82-8)                                     |                            |
|---|----------------------------|
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Légúti irritációt okozhat. |

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

| Etilbenzol (100-41-4)                                |   |
|--|---|
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (hallószervek) károsíthatja a szerveket. |

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

| Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Viszkozitás, kinematikus            | 98.3 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

### Egyéb információk

Egyéb információk : A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Kiegészítő adatok : A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra.

| 1-propén, 2-metil-, kénes (68511-50-2) |                   |
|--|-------------------|
| LC50 - Hal [1]                         | < 1000 mg/l       |
| EC50 - Rák [1]                         | 1000 mg/l         |
| EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]  | 29 (29 – 39) mg/l |
| ErC50 alga                             | > 100 mg/l        |
| NOEC krónikus rákfélék                 | 1000 mg/l         |
| NOEC krónikus algák                    | 10 mg/l           |

# Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

## Biztonsági Adatlap

A (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Biológiai lebonthatóság a vízben: nincs rendelkezésre álló adat. |
|--------------------------------|--|

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Bioakkumulációs képesség | Bioakkumulációval kapcsolatban adatok nem állnak rendelkezésre. |
|--------------------------|---|

#### 1-propén, 2-metil-, kénes (68511-50-2)

|  |     |
|--|-----|
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | > 3 |
|--|-----|

#### 1,3,5-trimetilbenzol (108-67-8)

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| BCF - Hal [1] | 23 – 382 (150 ppb) |
|---------------|--------------------|

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| BCF - Hal [2] | 42 – 328 (15 ppb) |
|---------------|-------------------|

|  |      |
|--|------|
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | 3.42 |
|--|------|

### 12.4. A talajban való mobilitás

#### Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

|                  |  |
|------------------|--|
| Ökológia - talaj | Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre. |
|------------------|--|

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.

Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : Ne dobja a hulladékot csatornába.

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Ökológiai hulladékkal kapcsolatos információk : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532) : A ártalmatlanítást megfelelő EWC kód alkalmazásával kell végezni

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

# Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

## Biztonsági Adatlap

A (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően

| ADR  | IMDG              | IATA              | ADN               | RID               |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>                       |                   |                   |                   |                   |
| A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak |                   |                   |                   |                   |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>  |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva  | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>              |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva  | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                               |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva  | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                              |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva  | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| További információk nem állnak rendelkezésre                   |                   |                   |                   |                   |

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

### Szárazföldön történő szállítás

Nincs szabályozva

### Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

### Légi úton történő szállítás

Nincs szabályozva

### Belföldi folyami szállítás

Nincs szabályozva

### Vasúti szállítás

Nincs szabályozva

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

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### EU-előírások

##### REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

##### PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló bejegyzés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

# Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

## Biztonsági Adatlap

A (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően

### Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

### Kettős felhasználásról szóló rendelet (428/2009)

Nem tartalmaz a TANÁCS 428/2009/EK, 2009. május 5-i, a kettős felhasználású termékek kivételére, transzferjére, brókerkevényességére és tranzitjára vonatkozó közösségi ellenőrzési rendszer kialakításáról szóló RENDELETÉNEK hatálya alá eső anyagot.

### A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

### Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Rövidítések és betűszavak: |   |
|----------------------------|---|
| ADN                        | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás                                      |
| ADR                        | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás                                       |
| ATE                        | Becsült akut toxicitási érték   |
| BLV                        | Biológiai határérték  |
| CAS-szám                   | Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám                            |
| CLP:                       | Osztályozásról, Címkezésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet                              |
| DMEL                       | Származtatott minimális hatást okozó szint  |
| DNEL                       | Származtatott hatásmentes szint   |
| EC50                       | Közepesen hatásos koncentráció  |
| EK-szám                    | EK-jegyzékbeli azonosító szám   |
| EN                         | Európai szabvány  |
| IATA                       | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  |
| IMDG                       | Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében  |
| LC50                       | Közepesen letális koncentráció  |
| LD50                       | Közepesen letális dózis   |
| LOAEL                      | Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje  |
| NOAEC                      | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja   |
| NOAEL                      | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje  |
| NOEC                       | Nem észlelhető hatás koncentrációja   |
| OEL                        | Foglalkozási expozíciós határérték  |
| PBT                        | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező  |
| PNEC                       | Becsült hatásmentes koncentráció(k)   |
| REACH                      | A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet |
| RID                        | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat   |
| SDS                        | Biztonsági Adatlap  |

# Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

## Biztonsági Adatlap

A (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően

### Rövidítések és betűszavak:

|      |   |
|------|---|
| vPvB | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |
| WGK  | Víz veszélyességi osztály                   |

Adatforrások : ECHA (Európai vegyianyag-ügynökség). Az Európai Parlament és a Tanács 2008. december 16-i 1272/2008/EK rendelete és annak valamennyi módosítása. Szállító biztonsági dokumentumai.

Betanítási útmutatások : A dolgozók képzése a helyes gyakorlatra.

### A H és az EUH mondatok teljes szövege:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Belélegzés) | Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória                             |
| Acute Tox. 4 (Bőrön át)   | Akut toxicitás (bőrön át), 4. kategória                                  |
| Aquatic Chronic 2         | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória       |
| Aquatic Chronic 4         | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 4. kategória       |
| Asp. Tox. 1               | Aspirációs veszély, 1. kategória   |
| Carc. 1B                  | Rákkeltő hatás, 1B. kategória  |
| Carc. 2                   | Rákkeltő hatás, 2. kategória   |
| EUH210                    | Kérésre biztonsági adatlap kapható.                                      |
| Eye Irrit. 2              | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória                         |
| Flam. Liq. 2              | Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória                                    |
| Flam. Liq. 3              | Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória                                    |
| H225                      | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                                 |
| H226                      | Tűzveszélyes folyadék és gőz.  |
| H304                      | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                           |
| H312                      | Bőrrel érintkezve ártalmas.  |
| H315                      | Bőrirritáló hatású.  |
| H319                      | Súlyos szemirritációt okoz.  |
| H332                      | Belélegezve ártalmas.  |
| H335                      | Légúti irritációt okozhat.   |
| H350                      | Rákot okozhat.   |
| H351                      | Feltehetően rákot okoz.  |
| H373                      | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.       |
| H411                      | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                |
| H413                      | Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.             |
| Skin Irrit. 2             | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória                                      |
| STOT RE 2                 | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória                  |
| STOT SE 3                 | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció |

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.