

H

1 / 13 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2023.10.25. / 0008

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.11.01. / 0007

Hatályba lépés időpontja: 2023.10.25.

PDF nyomtatásának időpontja: 2023.10.26.

Hochleistungs-Getriebeoel (GL3+) SAE 75W-80

## Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

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

#### 1.1 Termékazonosító

### Hochleistungs-Getriebeoel (GL3+) SAE 75W-80

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

##### Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Hajtómű kenőanyag

##### Illetve ellenjavallt felhasználása:

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

H

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

A szakértő személy e-mail címe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - kérjük, NE használja biztonsági adatlapok megrendelésére.

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

##### Sürgősségi tájékoztató szolgálatok / hivatalos tanácsadó szerv:

H

Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén (Budapest):

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható - csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható - külföldről is)

##### A társaság segélyhívó száma:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

+1 872 5888271 (LMR)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

A készítmény az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet értelmében nem veszélyes besorolást kapott.

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Címkézés 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

EUH210-Kérésre biztonsági adatlap kapható.

#### 2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagot (vPvB = erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) ill. nem vonatkozik rá az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete (< 0,1 %).

A keverék nem tartalmaz PBT-anyagot (PBT = perzisztens, bioakkumulatív, toxikus) ill. nem vonatkozik rá az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete (< 0,1 %).

H

2 / 13 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2023.10.25. / 0008  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.11.01. / 0007  
 Hatályba lépés időpontja: 2023.10.25.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2023.10.26.  
 Hochleistungs-Getriebeöl (GL3+) SAE 75W-80

Az elegy nem tartalmaz (< 0,1%) az endokrin rendszerre káros tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

#### 3.2 Keverékek

| Alapolaj - nem meghatározott *                                     |                   |
|--|-------------------|
| Regisztrációs szám (REACH)   | ---               |
| Index  | ---               |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                             | ---               |
| CAS  | ---               |
| % tartomány  | 1-<5              |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők | Asp. Tox. 1, H304 |

| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos         |                       |
|--|-----------------------|
| Regisztrációs szám (REACH)   | 01-2119484627-25-XXXX |
| Index  | 649-467-00-8          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                             | 265-157-1             |
| CAS  | 64742-54-7            |
| % tartomány  | 1-<5                  |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők | Asp. Tox. 1, H304     |

Az H-mondatok teljes szövegét (GHS/CLP), valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

\* A benne lévő ásványolaj a következő számok közül eggyel vagy többel leírható:

| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | Regisztrációs szám (REACH) | Kémiai megnevezés   |
|--|----------------------------|---|
| 265-157-1                              | 01-2119484627-25-XXXX      | Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos              |
| 265-169-7                              | 01-2119471299-27-XXXX      | Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú |
| 265-158-7                              | 01-2119487077-29-XXXX      | Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos             |
| 265-159-2                              | 01-2119480132-48-XXXX      | Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos    |

Az ebben a bekezdésben megnevezett anyagokat a tényleges, megfelelő besorolásukkal neveztük meg!  
 Ez azt jelenti, hogy azoknál az anyagoknál, melyek a 1272/2008 számú EK-rendelet (CLP-rendelet) VI. melléklete 3.1 táblázatában vannak felsorolva, minden esetlegesen ott megemlített megjegyzést figyelembe vettek az itt megnevezett besorolásnál.  
 Az itt felsorolt legmagasabb koncentrációk hozzáadása osztályozást eredményezhet. Csak akkor érvényes, ha ez a besorolás szerepel a 2. szakaszban. Minden más esetben a teljes koncentráció a besorolás alatt van.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Az elsősegélyt nyújtó személy ügyeljen saját biztonságára!  
 Ájult személynek szájon keresztül tilos bármit beadni!

##### Belélegzés

Az érintettet el kell távolítani a veszélyes zónából.  
 Az érintettet friss levegőre kell vinni és a tünetektől függően orvoshoz kell fordulni.

##### Bőrrel való érintkezés

A szennyezett, átitatott ruhadarabokat azonnal el kell távolítani, bő vízzel és szappannal alaposan ki kell mosni, bőrirritáció (pl. vörösödés) esetén orvoshoz kell fordulni.

Alkalmatlan tisztítószer:

Oldószer  
 Hígítás

##### Szembekerülés

A kontaktlencsákat el kell távolítani.  
 Perceken keresztül alaposan ki kell öblíteni bő vízzel, ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

##### Lenyelés

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel.  
 Nem szabad hánytatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2023.10.25. / 0008  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.11.01. / 0007  
Hatályba lépés időpontja: 2023.10.25.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2023.10.26.  
Hochleistungs-Getriebeoel (GL3+) SAE 75W-80

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

Adott esetben az időeltolódással fellépő tünetek és hatások a 11. fejezetben található ill. a felvételi utak alatt, a 4.1 fejezetben.

Felléphet:

Izgató hatás a szemre

Hosszabb érintkezés után:

A bőr kiszáradása.

Dermatitis (bőrgyulladás)

Olajakne

Allergiás reakció léphet fel.

Gőzképződés esetén:

Izgató hatás a légutakra

Lenyelés esetén:

Gyomor-bél-panaszok

Roszsullét

Hányás

Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy a mérgezési tünetek csak hosszabb idő múlva/több óra elteltével jelentkeznek.

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

Tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag

CO2

Hab

Poroltószer

##### Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízszugár

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

Tűz esetén keletkezhetnek:

Szénoxidok

Nitrogén-oxidok

Kénoxidok

Foszforszilikidok

Mérgező gázok

Gyúlékony gőz-levegő elegy

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz.

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

A keringtetett levegőtől függő légzésvédő.

A tűz nagyságától függően

Adott esetben teljes védelem.

A veszélyeztetett tartályt vízzel kell hűteni.

A kontaminált oltóvizet a hivatalos előírások szerint kell ártalmatlanítani.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

##### 6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kiömlés vagy véletlen szabadba kerülés esetén előzze meg a szennyeződést, viseljen a 8. fejezet szerinti személyi védőfelszerelést.

Gondoskodjon a kellő szellőzésről, a gyújtóforrásokat távolítsa el.

Szilárd vagy porszerű termékeknél kerülje a porfejlődést.

Lehetőség szerint hagyja el a veszélyzónát, szükség esetén alkalmazza a meglévő vészhelyzeti terveket.

Gondoskodni kell megfelelő szellőzésről.

Olajköd képződését el kell kerülni.

Szembe és bőrre ne kerüljön.

Adott esetben ügyelni kell a csúszásveszélyre.

##### 6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében

A megfelelő védőfelszerelést, valamint az anyag adatait lásd a 8. fejezetben.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2023.10.25. / 0008  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.11.01. / 0007  
 Hatályba lépés időpontja: 2023.10.25.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2023.10.26.  
 Hochleistungs-Getriebeöl (GL3+) SAE 75W-80

## 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha nagyobb mennyiségek illannak el, meg kell fékezni a folyamatot.  
 A tömítetlenséget meg kell szüntetni, amennyiben ez veszély nélkül lehetséges.  
 Csatornába engedni nem szabad.  
 Meg kell akadályozni bejutását a felszíni- és talajvízbe, valamint a talajba is.  
 Ha baleset során a csatornába kerülne, tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat.

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

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. univerzális kötőanyag, homok, kovaföld, fűrészpor) kell felszedni, és a 13. szakasznak megfelelően kell.  
 Olajmegkötő anyag  
 Nem szabad vízzel vagy hígított tisztítószerrel lemosni.

## 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd a 13. szakaszban.

# 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Az ebben a szakaszban közölt információn túl a 8. és 6.1 szakaszban is található idevonatkozó adatok.

## 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

### 7.1.1 Általános javaslatok

Olajkód képződését el kell kerülni.  
 Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről.  
 Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.  
 Nem szabad a lobbanásponthoz közeli hőmérsékletre felmelegíteni.  
 Szembe ne kerüljön.  
 Kerülni kell a bőrrel való hosszabb vagy intenzív érintkezést.  
 A termékkel átitatott törülörongyot nem szabad nadrágzsebben hordani.  
 A munkahelyen tilos az evés, az ivás, a dohányzás és élelmiszerek tárolása.  
 Ügyelni kell a címkén és a használati utasításban feltüntetett utasításokra.

### 7.1.2 A munkahelyi higiéniai intézkedéseket illető megjegyzések

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.  
 Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezét kell mosni.  
 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.  
 Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

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

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.  
 A termék csak az eredeti csomagolásban és zárva tárolandó.  
 Folyadékzáró padló  
 Nedvességtől védve és zárt állapotban tárolandó.  
 Napfénytől és hőhatástól védve tartandó.

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

# 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

## 8.1 Ellenőrzési paraméterek

| H | Kémiai megnevezés                                  | Ásványolaj kód                       |
|---|--|--------------------------------------|
|   | ÁK-érték: 5 mg/m <sup>3</sup> (OLAJ (ásványi) KÖD) | CK-érték: ---                        |
|   | Monitoringeljárások:                               | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |
|   | BEM: ---   | Egyéb adatok: ---                    |

| Alapolaj - nem meghatározott             |                                    |                               |             |       |                   |            |
|--|------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------|-------------------|------------|
| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport | Expozíciós út / környezeti terület | Az egészségre gyakorolt hatás | Deszkriptor | Érték | Egység            | Megjegyzés |
|  | Környezet - orális (táp)           |                               | PNEC        | 9,33  | mg/kg             |            |
| Fogyasztói                               | Ember - belégzés                   | Hosszútávú, helyi hatások     | DNEL        | 1,19  | mg/m <sup>3</sup> |            |

H

5 / 13 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2023.10.25. / 0008

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.11.01. / 0007

Hatályba lépés időpontja: 2023.10.25.

PDF nyomtatásának időpontja: 2023.10.26.

Hochleistungs-Getriebeöl (GL3+) SAE 75W-80

|                     |                          |   |      |      |                   |  |
|---------------------|--------------------------|---|------|------|-------------------|--|
| Fogyasztói          | Ember – szájon keresztül | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 0,74 | mg/kg             |  |
| Munkás / Munkavégző | Ember – bőrön keresztül  | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 0,97 | mg/kg             |  |
| Munkás / Munkavégző | Ember - belégzés         | Hosszútávú, helyi hatások                                 | DNEL | 5,58 | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Munkás / Munkavégző | Ember - belégzés         | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 2,73 | mg/m <sup>3</sup> |  |

| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos |                                    |   |             |       |                   |            |
|--|------------------------------------|---|-------------|-------|-------------------|------------|
| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport                   | Expozíciós út / környezeti terület | Az egészségre gyakorolt hatás                             | Deszkriptor | Érték | Egység            | Megjegyzés |
|  | Környezet - orális (táp)           |   | PNEC        | 9,33  | mg/kg             |            |
| Fogyasztói   | Ember - belégzés                   | Hosszútávú, helyi hatások                                 | DNEL        | 1,19  | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Fogyasztói   | Ember – szájon keresztül           | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 0,74  | mg/kg             |            |
| Munkás / Munkavégző  | Ember - belégzés                   | Hosszútávú, helyi hatások                                 | DNEL        | 5,58  | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Munkás / Munkavégző  | Ember – bőrön keresztül            | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 0,97  | mg/kg             |            |
| Munkás / Munkavégző  | Ember - belégzés                   | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 2,73  | mg/m <sup>3</sup> |            |

H) AK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, resp = respirábilis por

(8) = Belélegezhető frakció (2017/164/EU irányelv, 2004/37/EK irányelv). (9) = Respirábilis frakció (2017/164/EU irányelv, 2004/37/EK irányelv).

(11) = Belélegezhető frakció (2004/37/EK irányelv). (12) = Belélegezhető frakció. Respirábilis frakció azokban a tagállamokban, amelyek ezen irányelv hatálybalépésének időpontjában biomonitöring-rendszert alkalmaznak, amelyben a vizeletben kimutatható kreatinin esetében a biológiai határérték legfeljebb 0,002 mg Cd/g lehet (2004/37/EK irányelv). |

CK-érték = Megengedett csúskonzentráció-érték

(8) = Belélegezhető frakció (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirábilis frakció (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Rövid távú expozíciós határérték egyperces referenciaidőre vonatkozóan (2017/164/EU). |

BEM = Biológiai expozíciós mutató. Mintavétel ideje: m.v. = műszak végén, m.u. = műszak után, n.k. = nem kritikus, mhv. = munkahét végén, köv.m.e. = következő műszak előtt. BHM = Biológiai hatásmutató |

Egyéb adatok: b = bőrön át is felszívódik, i = ingerlő anyag, k(...) = rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás), m = maró hatású anyag, sz = túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag.

(13) = Az anyag a bőr és a légutak szenzibilizációját okozhatja (2004/37/EK irányelv), (14) = Az anyag a bőr szenzibilizációját okozhatja (2004/37/EK irányelv).

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelmére (2020.02.08)

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről, mely légelszívással vagy általános szellőztetéssel történhet.

Amennyiben a szellőztetés nem elegendő a koncentráció AK-, CK-, MK-, AGW-érték alatt tartásához, megfelelő légzésvédő viselése szükséges.

Csak akkor érvényes, ha itt expozíciós határértékek szerepelnek.

Az érintett óvintézkedések hatásosságának ellenőrzésére szolgáló megfelelő minősítési eljárások mérés-technikai és nem mérés-technikai vizsgálati eljárásokat ölelnek fel.

Ilyeneket ismertet pl. az EN 14042.

EN 14042 "Munkahelyi légkör. Vezérfonal a kémiai és biológiai munkaanyagok kiértékelésére szolgáló eljárások és eszközök használatához".

### 8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet kell mosni.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

6 / 13 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2023.10.25. / 0008

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.11.01. / 0007

Hatályba lépés időpontja: 2023.10.25.

PDF nyomtatásának időpontja: 2023.10.26.

Hochleistungs-Getriebeöl (GL3+) SAE 75W-80

Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

Szem-/arcvédelem:

Szorosan záró, oldalról is védő védőszemüveg (EN 166), veszélyes spriccelés esetére.

Bőrvédelem - Kézvédelem:

Olajálló védőkesztyűt kell használni (EN ISO 374)

Adott esetben

Nitril védőkesztyű (EN ISO 374).

Polivinilalkohol védőkesztyű (EN ISO 374)

Viton® / Fluorelasztomer védőkesztyű (EN ISO 374)

A réteg minimális vastagsága mm-ben:

0,4

Áthatolási idő (permeációs idő) percben:

> 480

A EN 16523-1 szerinti áttörési idők meghatározása nem gyakorlati feltételek mellett történt meg.

Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-ának felel meg.

Ajánlatos kézvédő krém használata.

Bőrvédelem - Egyéb:

Munkavédelmi ruha (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha).

Légutak védelme:

Normál esetben nem szükséges.

Olajköd képződése esetén:

Szűrő A2 P2 (EN 14387), megkülönböztető szín barna, fehér

Figyelembe kell venni a légzésvédő viselési időtartamát korlátozó előírást.

Hővesztély:

Nem alkalmazható

Kiegészítő információk a kézvédelemhez - Nem történt tesztelés.

A keverékek esetén a válogatás a legjobb tudásunk és az összetevőkről való információk alapján történt.

Az anyagok kiválasztása a kesztyű gyártójának adatai alapján történt.

A kesztyű anyagának végleges kiválasztása a szakadási idő, az áteresztés mértéke és a degradáció figyelembevételével történjen!

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként különbözik.

A keverékek esetén nem határozható meg előzetesen a kesztyű anyagának az állóképessége és ezért ezt a használat előtt ellenőrizni kell.

A kesztyűanyag elszakadásának pontos idejét a védőkesztyű gyártójától kell megérdeklődni, majd ezt be kell tartani.

## 8.2.3 A környezeti expozíció ellenőrzése

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|  |  |
|--|--|
| Halmazállapot:   | Folyékony                                      |
| Szín:  | Barna  |
| Szag:  | Jellemző                                       |
| Olvadáspont/fagyáspont:                                  | Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ. |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ. |
| Tűzvesztélyesség:  | Kis mértékben tűzvesztélyes                    |
| Alsó robbanási határérték:                               | Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ. |
| Felső robbanási határérték:                              | Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ. |
| Lobbanáspont:  | 230 °C   |
| Öngyulladás hőmérséklet:                                 | Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ. |
| Bomlási hőmérséklet:                                     | Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ. |
| pH:  | Az elegy nem oldható (vízben).                 |
| Kinematikus viszkozitás:                                 | 56 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                   |
| Kinematikus viszkozitás:                                 | 9,5 mm <sup>2</sup> /s (100°C)                 |
| Oldhatóság:  | Oldhatatlan                                    |
| n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):           | Keverékekre nem alkalmazandó.                  |
| Gőznyomás:   | Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ. |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:                         | 0,855 g/ml                                     |

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2023.10.25. / 0008  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.11.01. / 0007  
 Hatályba lépés időpontja: 2023.10.25.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2023.10.26.  
 Hochleistungs-Getriebeoel (GL3+) SAE 75W-80

Relatív gózsűrűség:  
 Részecskejellemzők:

Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.  
 Folyadékokra nem alkalmazandó.

**9.2 Egyéb információk**

Robbanóanyagok:  
 Oxidáló folyadékok:  
 Halmazsűrűség:

A termék nem robbanásveszélyes.  
 Nem  
 Nem alkalmazható

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1 Reakciókészség**

Nem várható

**10.2 Kémiai stabilitás**

Szakszerű tárolás és kezelés esetén stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Lásd a 7. szakaszt is.  
 Felhevülés, nyílt láng, gyújtóforrások  
 Nedvességtől védve tartandó.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Lásd a 7. szakaszt is.  
 El kell kerülni az érintkezést erős oxidáló szerekkel.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Lásd az 5.2 szakaszt is.  
 Rendeltetésszerű alkalmazása esetén nem bomlik.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

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

Az egészségre gyakorolt hatásról esetleges további információk a 2.1 fejezetben található (besorolás).

**Hochleistungs-Getriebeoel (GL3+) SAE 75W-80**

| Toxicitás / Hatás  | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés           |
|--|---------|-------|--------|------------|-------------------|----------------------|
| Akut toxicitás, szájon át:                               |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:                         |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:                        |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                                |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                      |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                     |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Csírasejt-mutagenitás:                                   |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Rákkeltő hatás:  |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Reprodukciós toxicitás:                                  |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):  |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE): |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Aspirációs veszély:                                      |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Tünetek:   |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |

| Alapolaj - nem meghatározott         |         |       |        |            |                   |  |
|--------------------------------------|---------|-------|--------|------------|-------------------|--|
| Toxicitás / Hatás                    | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés                                 |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: |         |       |        |            |                   | Nem szenzibilizál, Analógiás következtetés |
| Aspirációs veszély:<br>Tünetek:      |         |       |        |            |                   | Igen<br>nyálkahártyairritáció              |

| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos                                 |         |       |         |                        |  |  |
|--|---------|-------|---------|------------------------|--|--|
| Toxicitás / Hatás  | Végpont | Érték | Egység  | Organizmus             | Ellenőrző módszer  | Megjegyzés   |
| Akut toxicitás, szájon át:   | LD50    | >5000 | mg/kg   | Patkány                | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure)           | Analógiás következtetés                                |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:   | LD50    | >5000 | mg/kg   | Házinyúl               | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               | Analógiás következtetés                                |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:  | LC50    | >5,53 | mg/l/4h | Patkány                | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Aeroszol, Analógiás következtetés                      |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:  |         |       |         | Házinyúl               | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Nem izgató hatású, Analógiás következtetés             |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  |         |       |         | Házinyúl               | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Nem izgató hatású, Analógiás következtetés             |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:   |         |       |         | Tengeri malac          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nem (bőrrel való érintkezést), Analógiás következtetés |
| Csírsejt-mutagenitás:  |         |       |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negatív, Analógiás következtetés                       |
| Csírsejt-mutagenitás:  |         |       |         |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negatív, Analógiás következtetés<br>Chinese hamster    |
| Csírsejt-mutagenitás:  |         |       |         | Egér                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negatív, Analógiás következtetés                       |
| Csírsejt-mutagenitás:  |         |       |         | Egér                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negatív, Analógiás következtetés                       |
| Rákkeltő hatás:  |         |       |         | Egér                   | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negatív, Analógiás következtetés 78 weeks, dermal      |
| Reprodukciós toxicitás (Fejlődési toxicitás):  |         |       |         | Patkány                | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negatív, Analógiás következtetés dermal                |
| Reprodukciós toxicitás:  |         |       |         | Patkány                | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negatív, Analógiás következtetés oral                  |
| Aspirációs veszély:<br>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), szájon át: | LOAEL   | 125   | mg/kg   | Patkány                | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Asp. Tox. 1<br>Analógiás következtetés                 |



H

9 / 13 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2023.10.25. / 0008  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.11.01. / 0007  
 Hatályba lépés időpontja: 2023.10.25.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2023.10.26.  
 Hochleistungs-Getriebeoel (GL3+) SAE 75W-80

|   |       |      |       |          |   |   |
|---|-------|------|-------|----------|---|---|
| Tünetek:  |       |      |       |          |   | gyomor-bél-panaszok, hasmenés             |
| Isméltendő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), bőrön keresztül:  | NOAEL | 1000 | mg/kg | Házinyúl | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Analógiás következtetés                   |
| Isméltendő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), belélegzés útján: | NOAEL | 0,22 | mg/l  | Patkány  |   | Por, Kőd, Analógiás következtetés 4 weeks |

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

| Hochleistungs-Getriebeoel (GL3+) SAE 75W-80 |         |       |        |            |                   |   |
|---|---------|-------|--------|------------|-------------------|---|
| Toxicitás / Hatás                           | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés  |
| Endokrin károsító tulajdonságok:            |         |       |        |            |                   | Keverékekre nem alkalmazandó.   |
| Egyéb információk:                          |         |       |        |            |                   | Nincsenek egyéb vonatkozó információk az egészségre gyakorolt káros hatásokról. |

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A környezetre gyakorolt hatásról esetleges további információk a 2.1 fejezetben található (besorolás).

| Hochleistungs-Getriebeoel (GL3+) SAE 75W-80  |         |     |       |        |            |                   |  |
|--|---------|-----|-------|--------|------------|-------------------|--|
| Toxicitás / Hatás                            | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés   |
| 12.1. Toxicitás, hal:                        |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                 |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                 |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                 |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                 |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                 |
| 12.4. A talajban való mobilitás:             |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                 |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                 |
| 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:       |         |     |       |        |            |                   | Keverékekre nem alkalmazandó.                        |
| 12.7. Egyéb káros hatások:                   |         |     |       |        |            |                   | Nincsenek adatok egyéb környezetkárosító hatásokról. |
| Egyéb információk:                           |         |     |       |        |            |                   | A receptura szerint nem tartalmaz AOX-et.            |

| Alapolaj - nem meghatározott |         |     |        |        |                     |                   |            |
|------------------------------|---------|-----|--------|--------|---------------------|-------------------|------------|
| Toxicitás / Hatás            | Végpont | Idő | Érték  | Egység | Organizmus          | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |
| 12.1. Toxicitás, hal:        | LC50    | 96h | >100   | mg/l   | Pimephales promelas |                   |            |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:    | EC50    | 48h | >10000 | mg/l   | Daphnia magna       |                   |            |

H

10 / 13 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2023.10.25. / 0008  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.11.01. / 0007  
 Hatályba lépés időpontja: 2023.10.25.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2023.10.26.  
 Hochleistungs-Getriebeoel (GL3+) SAE 75W-80

|                                       |           |     |      |      |                         |  |                                      |
|---------------------------------------|-----------|-----|------|------|-------------------------|--|--------------------------------------|
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:             | NOEC/NOEL | 21d | >10  | mg/l | Daphnia magna           |  |                                      |
| 12.1. Toxicitás, alga:                | EC50      | 72h | >100 | mg/l | Scenedesmus quadricauda |  |                                      |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: |           | 28d | 31   | %    |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Biológiailag nem bontható le könnyen |

| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos |           |     |       |        |                                 |  |   |
|--|-----------|-----|-------|--------|---------------------------------|--|---|
| Toxicitás / Hatás  | Végpont   | Idő | Érték | Egység | Organizmus                      | Ellenőrző módszer  | Megjegyzés  |
| 12.1. Toxicitás, hal:                                      | LL50      | 96h | >100  | mg/l   | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Analógiás következtetés                                       |
| 12.1. Toxicitás, hal:                                      | NOEC/NOEL | 28d | >1000 | mg/l   | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |   |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                                  | NOEC/NOEL | 21d | 10    | mg/l   | Daphnia magna                   | QSAR   | Analógiás következtetés                                       |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                                  | EC50      | 48h | >1000 | mg/l   | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analógiás következtetés                                       |
| 12.1. Toxicitás, alga:                                     | EC50      | 48h | >100  | mg/l   | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| 12.1. Toxicitás, alga:                                     | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l   | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Analógiás következtetés                                       |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:                      |           | 28d | 31    | %      | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Biológiailag nem bontható le könnyen, Analógiás következtetés |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:                      |           | 28d | 6     | %      |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)           | Biológiailag nem bontható le könnyen                          |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:                            | Log Pow   |     | 3,9-6 |        |                                 |  | Magas   |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:               |           |     |       |        |                                 |  | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag                                 |
| Egyéb információk:   | AOX       |     | 0     | %      |                                 |  |   |

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

##### Az anyagra / keverékre / maradék anyagmennyiségre

Az anyaggal átitatott, szennyezett törlőrongy, papír vagy más szerves anyag tűzveszélyes, ezért ezeket szervezeten kell gyűjteni és eltávolítani.

EK hulladék azonosító szám:

A megnevezett hulladék azonosító számok ajánlások a termék előrelátható alkalmazása alapján.

A speciális használatból és a felhasználónál adott ártalmatlanítási lehetőségektől függően bizonyos körülmények között a termékhez más hulladék azonosító számok is rendelhetők. (2014/955/EU)

13 02 05 ásványolaj-alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok

Ajánlás:

A szennyvízként való ártalmatlanítást akadályozni kell.

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

Például megfelelő hulladéktároló helyen kell elhelyezni.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2023.10.25. / 0008

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.11.01. / 0007

Hatályba lépés időpontja: 2023.10.25.

PDF nyomtatásának időpontja: 2023.10.26.

Hochleistungs-Getriebeöl (GL3+) SAE 75W-80

Például alkalmas égető-berendezés alkalmazása ajánlott.

### A szennyeződött csomagolóanyag tekintetében

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

15 01 01 papír és karton csomagolási hulladékok

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

15 01 04 fém csomagolási hulladékok

A tartályt teljesen ki kell üríteni.

A be nem szennyeződött csomagolások újra felhasználhatók.

A nem tisztítható csomagolásokat úgy kell eltávolítani, mit az anyagot magát.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Általános adatok

#### Közúti / vasúti szállítás (ADR/RID)

|   |                  |
|---|------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám:  | Nem alkalmazható |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:<br>Nem alkalmazható |                  |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):                                 | Nem alkalmazható |
| 14.4. Csomagolási csoport:  | Nem alkalmazható |
| 14.5. Környezeti veszélyek:   | Nem alkalmazható |
| Tunnel restriction code:  | Nem alkalmazható |
| Osztályozási kód:   | Nem alkalmazható |
| LQ:   | Nem alkalmazható |
| Szállítási kategóriába:   | Nem alkalmazható |

#### Tengeri szállítás (IMDG-szám)

|   |                  |
|---|------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám:  | Nem alkalmazható |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:<br>Nem alkalmazható |                  |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):                                 | Nem alkalmazható |
| 14.4. Csomagolási csoport:  | Nem alkalmazható |
| 14.5. Környezeti veszélyek:   | Nem alkalmazható |
| Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant):                                 | Nem alkalmazható |
| EmS:  | Nem alkalmazható |

#### Szállítás repülőgépen (IATA)

|   |                  |
|---|------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám:  | Nem alkalmazható |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:<br>Nem alkalmazható |                  |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):                                 | Nem alkalmazható |
| 14.4. Csomagolási csoport:  | Nem alkalmazható |
| 14.5. Környezeti veszélyek:   | Nem alkalmazható |

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Ha nincs másként megadva, a biztonságos szállításra vonatkozó általános eljárásokat kell figyelembe venni.

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

A fent hivatkozott rendelkezés alapján nem veszélyes anyag.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Korlátozásokat be kell-e tartani:

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

Vegye figyelembe "a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról" szóló 649/2012/EU rendeletet, mivel a termék olyan anyagot tartalmaz, amely ezen rendelet hatálya alá esik.

IRÁNYELV 2010/75/EU (VOC): < 0,1 %

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM. sz. rendelet és vonatkozó módosításai

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó módosításai és rendeletei

12 / 13 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2023.10.25. / 0008  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.11.01. / 0007  
 Hatályba lépés időpontja: 2023.10.25.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2023.10.26.  
 Hochleistungs-Getriebeoel (GL3+) SAE 75W-80

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről  
 225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendelet  
 648/2004/EK (2004. március 31.) rendelet  
 38/2003.(VII.7.) ESZCSM-FVM/-KvVM együttes rendelet  
 26/2000. (IX. 30) EüM rendelet  
 A munkaeszközök használata során a biztonsággal és az egészségmegővéssel kapcsolatos nemzeti előírásokat/rendeleteket be kell tartani.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverékek biztonságának megítélése nem tervezett.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Átdolgozott szakaszok: 2, 3, 8, 11, 12

**A keverék besorolása és a keverék besorolásának meghatározására végzett eljárások az (EG) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint:**  
 Nem alkalmazható

A következő mondatok a kiírt H-mondatokat, valamint a termékre és összetevőire vonatkozó veszélyességi osztályok és kategóriák kódjait (GHS/CLP) ismertetik.  
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Asp. Tox. — Aspirációs veszély

### A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

Az 1907/2006 (EK) (REACH) és az 1272/2008 (EK) (CLP) rendeletek, azok érvényes szövegváltozatában.  
 A biztonsági adatlapok létrehozására vonatkozó irányelvek, azok érvényes szövegváltozatában (ECHA).  
 A címkézésre és csomagolásra vonatkozó irányelvek az 1272/2008 (EK) (CLP) rendelet alapján, annak érvényes szövegváltozatában (ECHA).  
 A tartalmazott anyagok biztonsági adatai.  
 ECHA honlap - Információk a vegyi anyagokról.  
 GESTIS anyagadatbázis (Németország).  
 A vízre veszélyes anyagokkal kapcsolatos "Rigoletto" információs weboldal (Németország).  
 Az EU munkahelyi határértékei a 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, 2017/164 (EU) és 2019/1831 (EU) irányelvek alapján azok mindenkor érvényes szövegváltozatában.  
 Az érintett ország nemzeti munkahelyi határérték listái azok érvényes szövegváltozatában.  
 A veszélyes anyagok közúton, vasúton, tengeren és levegőben való szállítására vonatkozó előírások (ADR, RID, IMDG, IATA), azok érvényes szövegváltozatában.

### A jelen dokumentumban esetlegesen előforduló rövidítések és mozaikszavak:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Adszorbeálható szerves halogénezett vegyületek)  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Akut toxicitási érték)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Szövetségi Anyagkutató és -vizsgáló Intézet, Németország)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Németország)  
 BSEF The International Bromine Council  
 bw body weight  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rákkeltő, mutagén, reprodukciót károsító)  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= származtatott hatásmentes szint)  
 dw dry weight  
 ECHA European Chemicals Agency (= Európai Vegyianyag-ügynökség)  
 EGK Európai Gazdasági Közösség  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 EK Európai Közösség

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2023.10.25. / 0008

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2021.11.01. / 0007

Hatályba lépés időpontja: 2023.10.25.

PDF nyomtatásának időpontja: 2023.10.26.

Hochleistungs-Getriebeoel (GL3+) SAE 75W-80

|                   |   |
|-------------------|---|
| ELINCS            | European List of Notified Chemical Substances   |
| EN                | Európai szabványok  |
| EPA               | United States Environmental Protection Agency (United States of America)  |
| EU                | Európai Unió  |
| EVAl              | Etilén-vinil-alkohol kopolimer  |
| Fax.              | Fax száma   |
| GHS               | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)  |
| GWP               | Global warming potential (= Üvegház potenciál)  |
| IARC              | International Agency for Research on Cancer (= A Rákkutatás Nemzetközi Ügynöksége)  |
| IATA              | International Air Transport Association (= Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)  |
| IBC (Code)        | International Bulk Chemical (Code)  |
| ill.              | illetve   |
| IMDG-szám         | International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)   |
| IUCLID            | International Uniform Chemical Information Database   |
| IUPAC             | International Union for Pure Applied Chemistry (= Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója)   |
| kb.               | körülbelül  |
| LC50              | Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál)   |
| LD50              | Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis))   |
| LQ                | Limited Quantities  |
| n.a.              | nem alkalmazható  |
| n.e.              | nem ellenőrzött   |
| n.h.              | nem hozzáférhető  |
| n.m.a.            | nincs megfelelő adat  |
| OECD              | Organisation for Economic Co-operation and Development  |
| PBT               | persistent, bioaccumulative and toxic (= perzisztens, bioakkumulatív, toxikus)  |
| PE                | Polietilén  |
| pl.               | például   |
| PNEC              | Predicted No Effect Concentration (= becsült hatásmentes koncentráció)  |
| PVC               | Polivinilklorid   |
| REACH             | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról)   |
| REACH-IT List-No. | 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. |
| RID               | Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses   |
| stb.              | stb. és a többi, és így tovább  |
| SVHC              | Substances of Very High Concern   |
| Tel.              | Telefon   |
| UN RTDG           | United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (a veszélyes áruk szállítására vonatkozó ENSZ-ajánlások)   |
| VOC               | Volatile organic compounds (= illékony szerves vegyületek)  |
| vPvB              | very persistent and very bioaccumulative (= erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív)  |
| wwt               | wet weight  |

A fenti adatok a termék/készítmény kötelező biztonsági előírásainak megfelelő leírására szolgálnak, jelenlegi ismereteinken alapulnak, és céljuk nem az egyes tulajdonságok garantálása.

Kiállította:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Jelen dokumentum megváltoztatása vagy sokszorosítása csak a Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung kifejezett beleegyezésével történhet.