

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

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

#### 1.1 Termékazonosító

#### Getriebeoel (GL5) 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

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:

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

Nem alkalmazható

#### 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 %).

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

H

2 / 13 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2022.10.11. / 0016

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2022.06.14. / 0015

Hatályba lépés időpontja: 2022.10.11.

PDF nyomtatásának időpontja: 2022.10.12.

Getriebeoel (GL5) 75W-80

### 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-<10             |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők | Asp. Tox. 1, H304 |

| Poliszulfidok, di-terc-butil-                                              |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Regisztrációs szám (REACH)                                                 | 01-2119540515-43-XXXX                         |
| Index                                                                      | ---                                           |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                     | 273-103-3                                     |
| CAS                                                                        | 68937-96-2                                    |
| % tartomány                                                                | 1-<4                                          |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők         | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Egyedi koncentrációs határértékek és becsült akut toxicitási értékek (ATE) | Skin Sens. 1, H317: >=46 %                    |

| Cink-O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetil-butil)bisz(ditio-foszfát)              |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regisztrációs szám (REACH)                                                 | 01-2119953275-34-XXXX                                                                     |
| Index                                                                      | ---                                                                                       |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                     | 218-679-9                                                                                 |
| CAS                                                                        | 2215-35-2                                                                                 |
| % tartomány                                                                | 1-<2,5                                                                                    |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők         | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                        |
| Egyedi koncentrációs határértékek és becsült akut toxicitási értékek (ATE) | Skin Irrit. 2, H315: >=10,001 %<br>Eye Dam. 1, H318: >=10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >=10 % |

| Nátrium-metaborát, vízmentes                                       |                 |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Regisztrációs szám (REACH)                                         | ---             |
| Index                                                              | ---             |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                             | 231-891-6       |
| CAS                                                                | 7775-19-1       |
| % tartomány                                                        | 0,1-<1          |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők | Repr. 2, H361fd |

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 megemlíttet megjegyzést figyelembe vettek az itt megnevezett besorolásnál.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2022.10.11. / 0016  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2022.06.14. / 0015  
 Hatályba lépés időpontja: 2022.10.11.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2022.10.12.  
 Getriebeoel (GL5) 75W-80

#### 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.

##### 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.

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

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  
 Rosszullét

Hányás

#### 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 vízsugár

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

Tűz esetén keletkezhetnek:

Szénoxidok  
 Kén-hidrogén  
 Kénoxidok  
 Foszforoxidok  
 Toxikus pirolízistermékek.  
 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.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2022.10.11. / 0016  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2022.06.14. / 0015  
 Hatályba lépés időpontja: 2022.10.11.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2022.10.12.  
 Getriebeöl (GL5) 75W-80

## 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 szellőzéstől, a gyújtóforrásokat távolítsa el.  
 Szilárd vagy porszerű termékeknél kerülje a porfeljődést.  
 Lehetőség szerint hagyja el a veszélyzónát, szükség esetén alkalmazza a meglévő vészhelyzeti terveket.  
 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.

### 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 higított 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 információ túl a 8. és 6.1 szakaszban is található idevonatkozó adatok.

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### 7.1.1 Általános javaslatok

Olajköd 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 törülkönyt 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 kezet 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 összeférhetetlenséggel együtt

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.  
 A termék csak az eredeti csomagolásban és zárva tárolandó.  
 A talajba való bejutást mindenképpen meg kell akadályozni.  
 Napfénytől és hőhatástól védve tartandó.  
 Szárazon tartandó.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2022.10.11. / 0016  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2022.06.14. / 0015  
 Hatályba lépés időpontja: 2022.10.11.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2022.10.12.  
 Getriebeoel (GL5) 75W-80

| H                    | Kémiai megnevezés                    | Ásványolaj kód    |
|----------------------|--------------------------------------|-------------------|
| AK-érték:            | 5 mg/m3 (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/m3  |            |
| 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/m3  |            |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember - belégzés                   | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 2,73  | mg/m3  |            |

| Cink-O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetil-butil)bisz(ditio-foszfát) |                                                              |                                                           |             |        |              |            |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|--------|--------------|------------|
| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport                      | Expozíciós út / környezeti terület                           | Az egészségre gyakorolt hatás                             | Deszkriptor | Érték  | Egység       | Megjegyzés |
|                                                               | Környezet - édesvíz                                          |                                                           | PNEC        | 0,004  | mg/l         |            |
|                                                               | Környezet - talaj                                            |                                                           | PNEC        | 0,01   | mg/kg        |            |
|                                                               | Környezet - üledék, tengervíz                                |                                                           | PNEC        | 0,007  | mg/kg        |            |
|                                                               | Környezet - tengervíz                                        |                                                           | PNEC        | 0,0046 | mg/l         |            |
|                                                               | Környezet - orális (táp)                                     |                                                           | PNEC        | 10,67  | mg/kg        |            |
|                                                               | Környezet - szennyvízkezelő berendezés                       |                                                           | PNEC        | 100    | mg/l         |            |
|                                                               | Környezet - üledék, édesvíz                                  |                                                           | PNEC        | 0,074  | mg/kg        |            |
|                                                               | Környezet - víz, elszórtan történő (időszakos) felszabadulás |                                                           | PNEC        | 45     | µg/l         |            |
| Fogyasztói                                                    | Ember - belégzés                                             | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 2,13   | mg/m3        |            |
| Fogyasztói                                                    | Ember – bőrön keresztül                                      | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 6,1    | mg/kg bw/day |            |
| Fogyasztói                                                    | Ember – szájon keresztül                                     | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 0,24   | mg/kg bw/day |            |
| Munkás / Munkavégző                                           | Ember - belégzés                                             | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 8,6    | mg/m3        |            |
| Munkás / Munkavégző                                           | Ember – bőrön keresztül                                      | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 12,2   | mg/kg bw/day |            |

| 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 feed |            |

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2022.10.11. / 0016  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2022.06.14. / 0015  
 Hatályba lépés időpontja: 2022.10.11.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2022.10.12.  
 Getriebeoel (GL5) 75W-80

| 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 feed |            |

H ÁK-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 biomonitoring-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 csúcskoncentráció-érték  
 (8) = Belélegezhető frakció (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirábilis frakció (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Rövid távú expozíciós határérték egypereces 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 (zárájelben 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 védelméről (2020.02.08)

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről, mely légszívással 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.  
 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).  
 A réteg minimális vastagsága mm-ben:  
 0,4  
 Áthatolási idő (permeációs idő) percben:  
 > 480  
 Ajánlatos kézvédő krém használata.  
 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.

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.

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2022.10.11. / 0016

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2022.06.14. / 0015

Hatályba lépés időpontja: 2022.10.11.

PDF nyomtatásának időpontja: 2022.10.12.

Getriebeoel (GL5) 75W-80

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 kesztű gyártójának adatai alapján történt.

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

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

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

A kesztűanyag elszakadásának pontos idejét a védőkesztű 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:

Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.

Alsó robbanási határérték:

Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.

Felső robbanási határérték:

Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.

Lobbanáspont:

210 °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:

61,0 mm<sup>2</sup>/s (40°C)

Kinematikus viszkozitás:

9,7 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:

0,870 g/cm<sup>3</sup>

Relatív gőzsűrűség:

Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.

Részecskejellemzők:

Folyadékokra nem alkalmazandó.

### 9.2 Egyéb információk

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

A terméket nem vizsgálták be.

### 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

### 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

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2022.10.11. / 0016  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2022.06.14. / 0015  
Hatályba lépés időpontja: 2022.10.11.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2022.10.12.  
Getriebeoel (GL5) 75W-80

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

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

| Getriebeoel (GL5) 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:                  |         |       |        |            |                   | Igen                                       |
| Tünetek:                             |         |       |        |            |                   | nyálkahártyairritáció                      |

| Cink-O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetil-butil)bisz(ditio-foszfát) |         |       |        |               |                                              |                               |
|---------------------------------------------------------------|---------|-------|--------|---------------|----------------------------------------------|-------------------------------|
| Toxicitás / Hatás                                             | Végpont | Érték | Egység | Organizmus    | Ellenőrző módszer                            | Megjegyzés                    |
| Akut toxicitás, szájon át:                                    | LD50    | 2230  | mg/kg  | Patkány       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                               |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                                     |         |       |        | Házinyúl      | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2, Irritativ      |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                           |         |       |        | Házinyúl      | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Eye Dam. 1                    |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                          |         |       |        | Tengeri malac | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Nem (bőrrel való érintkezést) |

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

| Getriebeoel (GL5) 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).

| Getriebeoel (GL5) 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:                           |         |     |       |        |            |                   | DOC-eliminációs fokozat (szerves komplexképző) >= 80%/28d: Nem |
| Egyéb információk:                           | AOX     |     |       | %      |            |                   | 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           |                                                          |                                      |
| 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 |

| Poliszulfidok, di-terc-butil- |         |     |       |        |            |                   |            |
|-------------------------------|---------|-----|-------|--------|------------|-------------------|------------|
| Toxicitás / Hatás             | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |

|                                       |      |     |      |      |                                 |                                                          |  |
|---------------------------------------|------|-----|------|------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|--|
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:             | EL50 | 48h | 63   | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |  |
| 12.1. Toxicitás, alga:                | EL50 | 72h | >100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |  |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: |      | 28d | 13   | %    |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) |  |

| Cink-O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetil-butil)bisz(ditio-foszfát) |           |     |       |        |                         |                                                          |                                      |
|---------------------------------------------------------------|-----------|-----|-------|--------|-------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Toxicitás / Hatás                                             | Végpont   | Idő | Érték | Egység | Organizmus              | Ellenőrző módszer                                        | Megjegyzés                           |
| 12.1. Toxicitás, hal:                                         | LC50      | 96h | 4,5   | mg/l   | Oncorhynchus mykiss     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                                      |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                                     | EC50      | 48h | 23    | mg/l   | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                                      |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                                     | NOEC/NOEL | 21d | 0,4   | mg/l   | Daphnia magna           |                                                          |                                      |
| 12.1. Toxicitás, alga:                                        | EC50      | 72h | 24    | mg/l   | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                                      |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:                         | COD       | 28d | 1,5   | %      |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Biológiailag nem bontható le könnyen |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:                               | Log Pow   |     | 2,2   |        |                         |                                                          | measured                             |

### 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 szerveszetten kell gyűjteni és eltávolítani.

EK hulladék azonosító szám:

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

A speciális használatról és a felhasználónál adott ártalmatlanítási lehetőségektől függően bizonyos körülmények között a termékhez más hulladék azonosító számok is rendelkezhetők. (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.

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, mint az anyagot magát.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2022.10.11. / 0016  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2022.06.14. / 0015  
 Hatályba lépés időpontja: 2022.10.11.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2022.10.12.  
 Getriebeöl (GL5) 75W-80

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Általános adatok

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: nem alkalmazható

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

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem alkalmazható  
 14.4. Csomagolási csoport: nem alkalmazható  
 Osztályozási kód: nem alkalmazható  
 LQ: nem alkalmazható  
 14.5. Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható  
 Tunnel restriction code:

### Tengeri szállítás (IMDG-szám)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem alkalmazható  
 14.4. Csomagolási csoport: nem alkalmazható  
 Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant): nem alkalmazható  
 14.5. Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

### Szállítás repülőgépen (IATA)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
 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.

IRÁNYELV 2010/75/EU (VOC): ~ 3,7 %  
 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  
 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

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverékek biztonságának megítélése nem tervezett.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Átdolgozott szakaszok: 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 15

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

A következő mondatok a (2. és 3. szakaszban megnevezett) kiírt H-mondatokat, valamint a termékre és összetevőire vonatkozó veszélyességi osztályok és kategóriák kódjait (GHS/CLP) ismertetik.

H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Asp. Tox. — Aspirációs veszély

Skin Sens. — Bőr szenzibilizáció

Aquatic Chronic — A vízi környezetre veszélyes - krónikus

Skin Irrit. — Bőrirritáció

Eye Dam. — Súlyos szemkárosodás

Repr. — Reprodukciós toxicitás

## 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 adatlapjai.

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 Vegyi anyag-ügynökség)

EGK Európai Gazdasági Közösség

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EK Európai Közösség

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)

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2022.10.11. / 0016

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2022.06.14. / 0015

Hatályba lépés időpontja: 2022.10.11.

PDF nyomtatásának időpontja: 2022.10.12.

Getriebeoel (GL5) 75W-80

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.