

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

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

#### 1.1 Termékazonosító

### Vollsynthetisches Getriebeoel (GL5) SAE 75W-90

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

Hajtómű kenőanyag

Felhasználási ágazat [SU]:

SU 3 - Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása

SU21 - Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)

SU22 - Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

Vegyipari termék kategória [PC]:

PC17 - Hidraulikus folyadékok

PC24 - Kenőanyagok, zsírok, lazítószerek

Eljárás-kategória [PROC]:

PROC 1 - Vegyipari termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal.

PROC 2 - Vegyipari termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal

PROC 8a - Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben

PROC 8b - Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben

PROC 9 - Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)

PROC20 - Funkcionális folyadékok felhasználása kis eszközökben

Árucikk-kategória [AC]:

AC99 - Nem szükséges.

Környezeti kibocsátási kategória [ERC]:

ERC 4 - Nem reaktív technológiai segédanyag felhasználása ipari telephelyen (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre)

ERC 7 - Funkcionális folyadék felhasználása ipari telephelyen

ERC 9a - Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (beltéri)

ERC 9b - Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (kültéri)

(LCS):

LCS F - Összeállítás vagy átsomagolás

LCS IS - Ipari telephelyeken történő felhasználás

LCS PW - Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás

LCS C - Fogyasztói felhasználás

(TF):

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:

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.03.02. / 0017  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2020.08.31. / 0016  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.03.02.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.02.  
 Vollsynthetisches Getriebeoel (GL5) SAE 75W-90

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)

**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**

EUH208-bisz(4-metilpentán-2-il)ditiofoszforsav reakciótermékei foszforoxiddal, propilénoxiddal és aminokkal, C12-14-alkil (elágazó), Poliszulfidok, di-terc-butil--t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
 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 %).

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

**3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható

**3.2 Keverékek**

| Poliszulfidok, di-terc-butil-                          | A REACH-nyilvántartás szerint specifikus koncentrációs határérték(ek)kel rendelkező anyag. |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regisztrációs szám (REACH)                             | 01-2119540515-43-XXXX                                                                      |
| Index                                                  | ---                                                                                        |
| EINECS, ELINCS, NLP                                    | 273-103-3                                                                                  |
| CAS                                                    | 68937-96-2                                                                                 |
| % tartomány                                            | 1-<5                                                                                       |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                             |

| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú |                       |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Regisztrációs szám (REACH)                                              | 01-2119471299-27-XXXX |
| Index                                                                   | 649-474-00-6          |
| EINECS, ELINCS, NLP                                                     | 265-169-7             |
| CAS                                                                     | 64742-65-0            |
| % tartomány                                                             | 1-<5                  |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján                  | Asp. Tox. 1, H304     |

| Alapolaj - nem meghatározott * |      |
|--------------------------------|------|
| Regisztrációs szám (REACH)     | ---  |
| Index                          | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP            | ---  |
| CAS                            | ---  |
| % tartomány                    | 1-<5 |

H

3 / 14 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.03.02. / 0017  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2020.08.31. / 0016  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.03.02.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.02.  
 Vollsynthetisches Getriebeoel (GL5) SAE 75W-90

|                                                                                                                                     |                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján</b>                                                                       | Asp. Tox. 1, H304                                                                                 |
| <b>bisz(4-metilpentán-2-il)ditiofoszforsav reakciótermékei foszforoxiddal, propilénoxidral és aminokkal, C12-14-alkil (elágazó)</b> | <b>A REACH-nyilvántartás szerint specifikus koncentrációs határérték(ek)kel rendelkező anyag.</b> |
| <b>Regisztrációs szám (REACH)</b>                                                                                                   | 01-2119493620-38-XXXX                                                                             |
| <b>Index</b>                                                                                                                        | ---                                                                                               |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                                                                                          | 931-384-6 (REACH-IT List-No.)                                                                     |
| <b>CAS</b>                                                                                                                          | ---                                                                                               |
| <b>% tartomány</b>                                                                                                                  | 1-<5                                                                                              |
| <b>Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján</b>                                                                       | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Sens. 1B, H317          |

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 | 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

### 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 kontaktlencséket 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.  
 Aspiráció veszélye.

### 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.

Felléphet:

A bőr kiszáradása.  
 Izgató hatás a bőrre.  
 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).  
 Allergiás kontakt ekcéma

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

4 / 14 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.03.02. / 0017

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2020.08.31. / 0016

Hatályba lépés időpontja: 2021.03.02.

PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.02.

Vollsynthetisches Getriebeöl (GL5) SAE 75W-90

CO2

Poroltószer

Vízpermet

Hab

## Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízszugár

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

Tűz esetén keletkezhetnek:

Szénoxidok

Nitrogén-oxidok

Kénoxidok

Gyúlékony gőz-levegő elegy

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

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 kontaminált oltóvizet a hivatalos előírások szerint kell ártalmatlanítani.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Olajköd képződését el kell kerülni.

Szembe és bőrre ne kerüljön, és ne lélegezze be.

Adott esetben ügyelni kell a csúszásveszélyre.

### 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

Folyadék-megkötő anyaggal (pl. univerzális kötőanyag) kell felszedni, és a 13. szakaszban megfelelően kell ártalmatlanítani.

Olajmegkötő anyag

### 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

Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről.

Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.

Nem szabad a lobbanásponthoz közeli hőmérsékletre felmelegíteni.

Adott esetben védekezni kell a sztatikus feltöltődés ellen.

Kerülni kell a bőrrel való hosszabb vagy intenzív érintkezést.

A munkahelyen tilos az evés, az ivás, a dohányzás és élelmiszerek tárolása.

A termékkel átitatott törülkönyt nem szabad nadrágzsebben hordani.

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 összeférhetlenséggel együtt

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.

A termék csak az eredeti csomagolásban és zárva tárolandó.

Nedvességtől védve és zárt állapotban tárolandó.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.03.02. / 0017  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2020.08.31. / 0016  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.03.02.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.02.  
 Vollsynthetisches Getriebeoel (GL5) SAE 75W-90

### 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                       | % tartomány: |
|---|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
|   | 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: ---                    |              |

| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú |                                    |                               |             |       |                   |            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------|-------------------|------------|
| 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        |            |
| Fogyasztói                                                              | Ember - belégzés                   | Hosszútávú, helyi hatások     | DNEL        | 1,2   | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Munkás / Munkavégző                                                     | Ember - belégzés                   | Hosszútávú, helyi hatások     | DNEL        | 5,4   | mg/m <sup>3</sup> |            |

| bisz(4-metilpentán-2-il)ditiofoszforsav reakciótermékei foszforoxiddal, propilénoxiddal és aminokkal, C12-14-alkil (elágazó) |                                    |                                                           |             |       |                   |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|-------|-------------------|------------|
| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport                                                                                     | Expozíciós út / környezeti terület | Az egészségre gyakorolt hatás                             | Deszkriptor | Érték | Egység            | Megjegyzés |
|                                                                                                                              | Környezet - édesvíz                |                                                           | PNEC        | 0,001 | mg/l              |            |
| Fogyasztói                                                                                                                   | Ember - belégzés                   | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 2,2   | mg/l              |            |
| Fogyasztói                                                                                                                   | Ember - bőrön keresztül            | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 6,25  | mg/kg bw/d        |            |
| Fogyasztói                                                                                                                   | Ember - szájon keresztül           | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 0,25  | mg/kg bw/day      |            |
| Munkás / Munkavégző                                                                                                          | Ember - bőrön keresztül            | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 12,5  | mg/kg             |            |
| Munkás / Munkavégző                                                                                                          | Ember - belégzés                   | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 8,56  | mg/m <sup>3</sup> |            |

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 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

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.03.02. / 0017  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2020.08.31. / 0016  
Hatályba lépés időpontja: 2021.03.02.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.02.  
Vollsynthetisches Getriebeöl (GL5) SAE 75W-90

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

Szem-/arcvédelem:  
Szorosan záró, oldalról is védő védőszemüveg (EN 166), veszélyes spricelés esetére.

Bőrvédelem - Kézvédelem:  
Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374).  
Adott esetben  
Nitril védőkesztyű (EN 374).  
A réteg minimális vastagsága mm-ben:  
0,45  
Átthatolási 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.  
Az AK-, CK-, MK-érték túllépése esetén.  
Szűrő A2 P2 (EN 14387), megkülönböztető szín barna, fehér  
Figyelembe kell venni a légzésvédő viselési időtartamát korlátozó előírást.

Hőveszély:  
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:            | Sárga             |
| Szag:            | Jellemző          |
| Szagküszöbérték: | Nem meghatározott |

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.03.02. / 0017  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2020.08.31. / 0016  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.03.02.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.02.  
 Vollsynthetisches Getriebeoel (GL5) SAE 75W-90

|                                           |                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| pH-érték:                                 | Nem meghatározott               |
| Olvadáspont/fagyáspont:                   | Nem meghatározott               |
| Kezdő forráspont és forrásponttartomány:  | Nem meghatározott               |
| Lobbanáspont:                             | 190 °C                          |
| Párolgási sebesség:                       | Nem meghatározott               |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | Nem meghatározott               |
| Alsó robbanási határ:                     | Nem meghatározott               |
| Felső robbanási határ:                    | Nem meghatározott               |
| Gőznyomás:                                | Nem meghatározott               |
| Gőzsűrűség (levegő = 1):                  | Nem meghatározott               |
| Sűrűség:                                  | 0,850 g/cm <sup>3</sup>         |
| Halmazsűrűség:                            | Nem meghatározott               |
| Oldékonyság (oldékonyságok):              | Nem meghatározott               |
| Vízben való oldhatóság:                   | Oldhatatlan                     |
| Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):      | Nem meghatározott               |
| Öngyulladás hőmérséklet:                  | Nem meghatározott               |
| Bomlási hőmérséklet:                      | Nem meghatározott               |
| Viszkozitás:                              | 80,0 mm <sup>2</sup> /s (40°C)  |
| Viszkozitás:                              | 14,3 mm <sup>2</sup> /s (100°C) |
| Robbanásveszélyesség:                     | Nem meghatározott               |
| Oxidáló tulajdonságok:                    | Nem meghatározott               |

## 9.2 Egyéb információk

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Keverhetőség:              | Nem meghatározott |
| Zsíroldhatóság / Oldószer: | Nem meghatározott |
| Vezetőképesség:            | Nem meghatározott |
| Felületi feszültség:       | Nem meghatározott |
| Oldószer tartalom:         | Nem meghatározott |

## 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.

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 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

#### Vollsynthetisches Getriebeoel (GL5) SAE 75W-90

| Toxicitás / Hatás                 | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés           |
|-----------------------------------|---------|-------|--------|------------|-------------------|----------------------|
| Akut toxicitás, szájon át:        | ATE     | >2000 | mg/kg  |            |                   | kiszámított érték    |
| 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 |

| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú |         |       |         |                        |                                                               |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------|------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Toxicitás / Hatás                                                       | Végpont | Érték | Egység  | Organizmus             | Ellenőrző módszer                                             | Megjegyzés                                             |
| Akut toxicitás, szájon át:                                              | LD50    | >5000 | mg/kg   | Patkány                | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                |                                                        |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:                                        | LD50    | >5000 | mg/kg   | Házinyúl               | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                              |                                                        |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:                                       | LD50    | >5,53 | mg/l/4h | Patkány                | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          | Aeroszol                                               |
| 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:                                    |         |       |         | Emlős                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                 | Nem (bőrrel való érintkezést), Analógiás következtetés |
| Csírasejt-mutagenitás:                                                  |         |       |         | Emlős                  | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)            | Negatív                                                |
| Csírasejt-mutagenitás:                                                  |         |       |         | Emlős                  | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      | Negatív, Analógiás következtetés                       |
| Csírasejt-mutagenitás:                                                  |         |       |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Negatív, Analógiás következtetés                       |
| Rákkeltő hatás:                                                         |         |       |         | Egér                   | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                            | Negatív, Analógiás következtetés                       |
| Rákkeltő hatás:                                                         |         |       |         | Egér                   |                                                               | nőstény, Negatív                                       |
| Reprodukciós toxicitás:                                                 |         |       |         | Patkány                |                                                               | Negatív                                                |
| Reprodukciós toxicitás (Fejldési toxicitás):                            |         |       |         | Patkány                | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)              | Negatív, Analógiás következtetés                       |
| Reprodukciós toxicitás (A fogamzóképessegre gyakorolt hatások):         |         |       |         | Patkány                | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negatív, Analógiás következtetés                       |
| Aspirációs veszély:                                                     |         |       |         |                        |                                                               | Igen                                                   |



|                                                                           |       |       |            |          |                                                   |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Tünetek:                                                                  |       |       |            |          |                                                   | nyálkahártyairritáció, szédülés, roszullét |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), bőrön keresztül: | NOAEL | ~1000 | mg/kg bw/d | Házinyúl | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Analógiás következtetés                    |

| Alapolaj - nem meghatározott         |         |       |        |            |                   |                   |
|--------------------------------------|---------|-------|--------|------------|-------------------|-------------------|
| Toxicitás / Hatás                    | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés        |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: |         |       |        |            |                   | Nem szenzibilizál |
| Aspirációs veszély:                  |         |       |        |            |                   | Igen              |

| bisz(4-metilpentán-2-il)ditiofoszforsav reakciótermékei foszforoxiddal, propilénoxiddal és aminokkal, C12-14-alkil (elágazó) |         |       |            |            |                                                                |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|------------|------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Toxicitás / Hatás                                                                                                            | Végpont | Érték | Egység     | Organizmus | Ellenőrző módszer                                              | Megjegyzés                                                     |
| Akut toxicitás, szájon át:                                                                                                   | LD50    | 2000  | mg/kg      | Patkány    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 | Analógiás következtetés                                        |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                                                                                                    |         |       |            | Házinyúl   | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Nem izgató hatású                                              |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                                                                                          |         |       |            | Házinyúl   | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Maró                                                           |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                                                                                          |         | >=50  | %          | Házinyúl   |                                                                | Eye Dam. 1, Besorolás toxikológiai vizsgálatok alapján.        |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                                                                                          |         | <50   | %          | Házinyúl   |                                                                | Nem izgató hatású, Besorolás toxikológiai vizsgálatok alapján. |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                                                                                         |         |       |            | Egér       | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)         | Igen (bőrrel való érintkezés), Analógiás következtetés         |
| Csírsejt-mutagenitás:                                                                                                        |         |       |            |            | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negatív, Analógiás következtetés                               |
| Csírsejt-mutagenitás:                                                                                                        |         |       |            |            | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negatív, Analógiás következtetés                               |
| Reprodukciós toxicitás:                                                                                                      |         |       |            |            |                                                                | Negatív                                                        |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), szájon át:                                                          | NOAEL   | 150   | mg/kg bw/d | Patkány    | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |                                                                |

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

| Vollsynthetisches Getriebeoel (GL5) SAE 75W-90 |         |     |       |        |            |                   |                      |
|------------------------------------------------|---------|-----|-------|--------|------------|-------------------|----------------------|
| 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 |

H

10 / 14 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.03.02. / 0017

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2020.08.31. / 0016

Hatályba lépés időpontja: 2021.03.02.

PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.02.

Vollsynthetisches Getriebeöl (GL5) SAE 75W-90

|                                              |  |  |  |  |  |  |                                                                |
|----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------|
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |  |  |  |  |  |  | Elválasztás lehetőség szerint olajelválasztóval.               |
| 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. Egyéb káros hatások:                   |  |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat                                           |
| Egyéb információk:                           |  |  |  |  |  |  | DOC-eliminációs fokozat (szerves komplexképző) >= 80%/28d: Nem |

| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú |           |     |       |        |                         |                                                                    |                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-------|--------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Toxicitás / Hatás                                                       | Végpont   | Idő | Érték | Egység | Organizmus              | Ellenőrző módszer                                                  | Megjegyzés                                                     |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:                            |           |     |       |        |                         |                                                                    | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag                                  |
| 12.1. Toxicitás, hal:                                                   | LC50      | 96h | >100  | mg/l   | Pimephales promelas     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Analógiás következtetés                                        |
| 12.1. Toxicitás, hal:                                                   | NOEC/NOEL | 14d | 1000  | mg/l   | Oncorhynchus mykiss     | QSAR                                                               |                                                                |
| 12.1. Toxicitás, hal:                                                   | LC50      | 96h | >1000 | mg/l   | Salmo gairdneri         |                                                                    |                                                                |
| 12.1. Toxicitás, hal:                                                   | LC50      | 96h | >5000 | mg/l   | Oncorhynchus mykiss     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                                                |
| 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      | 96h | >1000 | mg/l   | Scenedesmus subspicatus |                                                                    |                                                                |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:                                   |           | 28d | 6     | %      |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)           |                                                                |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:                                   |           | 28d | 31    | %      | activated sludge        | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Biológiailag nem bontható le könnyen (Analógiás következtetés) |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:                                         | Log Pow   |     | >3    |        |                         |                                                                    | Alacsony                                                       |
| Baktérium toxicitás:                                                    | EC20      | 6h  | >1000 | mg/l   | Pseudomonas fluorescens |                                                                    |                                                                |

| 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 |                   |            |

H

11 / 14 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.03.02. / 0017

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2020.08.31. / 0016

Hatályba lépés időpontja: 2021.03.02.

PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.02.

Vollsynthetisches Getriebeöl (GL5) SAE 75W-90

|                                       |  |     |    |   |  |                                                          |                                      |
|---------------------------------------|--|-----|----|---|--|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: |  | 28d | 31 | % |  | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Biológiailag nem bontható le könnyen |
|---------------------------------------|--|-----|----|---|--|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|

| <b>bisz(4-metilpentán-2-il)ditiofoszforsav reakciótermékei foszforoxiddal, propilénoxiddal és aminokkal, C12-14-alkil (elágazó)</b> |           |     |       |        |                           |                                                                                          |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-------|--------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Toxicitás / Hatás                                                                                                                   | Véggpont  | Idő | Érték | Egység | Organizmus                | Ellenőrző módszer                                                                        | Megjegyzés                           |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:                                                                                               | DOC       | 28d | 3,6   | %      | activated sludge          |                                                                                          |                                      |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                                                                                                           | EC50      | 21d | 0,66  | mg/l   | Daphnia magna             |                                                                                          |                                      |
| 12.1. Toxicitás, hal:                                                                                                               | LC50      | 96h | 24    | mg/l   | Oncorhynchus mykiss       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                     | Analógiás következtetés              |
| 12.1. Toxicitás, hal:                                                                                                               | NOEC/NOEL | 96h | 3,2   | mg/l   | Oncorhynchus mykiss       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                     |                                      |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                                                                                                           | EC50      | 48h | 91,4  | mg/l   | Daphnia magna             | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                         | Analógiás következtetés              |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                                                                                                           | NOEC/NOEL | 21d | 0,12  | mg/l   | Daphnia magna             |                                                                                          | Analógiás következtetés              |
| 12.1. Toxicitás, alga:                                                                                                              | EC50      | 96h | 6,4   | mg/l   | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |                                      |
| 12.1. Toxicitás, alga:                                                                                                              | NOEC/NOEL | 96h | 1,7   | mg/l   | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |                                      |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:                                                                                               |           | 28d | 7,4   | %      | activated sludge          | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 | Biológiailag nem bontható le könnyen |
| Baktérium toxicitás:                                                                                                                | EC50      | 3h  | ~2433 | mg/l   | activated sludge          | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                      |

### 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.

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

H

12 / 14 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.03.02. / 0017  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2020.08.31. / 0016  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.03.02.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.02.  
 Vollsynthetisches Getriebeoel (GL5) SAE 75W-90

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.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Általános adatok

14.1. UN-szám: nem alkalmazható

### Közúti / 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. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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): 3,2 %  
 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 kóros 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: 2, 3, 8, 9, 11, 12, 15

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.03.02. / 0017  
 A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2020.08.31. / 0016  
 Hatályba lépés időpontja: 2021.03.02.  
 PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.02.  
 Vollsynthetisches Getriebeoel (GL5) SAE 75W-90

## 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.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
 H302 Lenyelve ártalmas.  
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Skin Sens. — Bőr szenzibilizáció  
 Aquatic Chronic — A vízi környezetre veszélyes - krónikus  
 Asp. Tox. — Aspirációs veszély  
 Acute Tox. — Akut toxicitás - szájon át  
 Eye Dam. — Súlyos szemkárosodás

### 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  
 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

14 / 14 oldal

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

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2021.03.02. / 0017

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2020.08.31. / 0016

Hatályba lépés időpontja: 2021.03.02.

PDF nyomtatásának időpontja: 2021.03.02.

Vollsynthetisches Getriebeoel (GL5) SAE 75W-90

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.