

Pagina 1 din 12  
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
Revizuit în data de / versiunea: 27.07.2020 / 0006  
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.06.2020 / 0005  
Intră în vigoare începând cu: 27.07.2020  
Data imprimării PDF: 05.02.2021  
Getriebeoel Additiv

## Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Element de identificare a produsului

#### Getriebeoel Additiv

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

##### Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului:

Lubrifiat

##### Utilizări contraindicate:

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

Adresa de e-mail a specialistului: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - vă rugăm să NU o folosiți pentru solicitarea de fișe tehnice de securitate.

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

##### Serviciile de informare în caz de urgență / Organismul consultativ oficial:

RO

Institutul Național de Sănătate Publică, Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala)  
Contact: [infotox@insp.gov.ro](mailto:infotox@insp.gov.ro) Apelabil între orele 8:00 - 15:00

##### Număr de telefon al societății pentru urgențe:

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

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)

| Clasă de pericol | Categorie de pericol | Frază de pericol   |
|------------------|----------------------|--|
| Aquatic Chronic  | 3                    | H412-Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

##### Etichetare conform regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 27.07.2020 / 0006  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.06.2020 / 0005  
 Intră în vigoare începând cu: 27.07.2020  
 Data imprimării PDF: 05.02.2021  
 Getriebeoel Additiv

H412-Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

P273-Evitați dispersarea în mediu.

P501-Aruncați conținutul / recipientul la o instalație autorizată de eliminare a deșeurilor.

EUH208-Conține Polisulfide, di-tert-butil-. Poate provoca o reacție alergică.

## 2.3 Alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) respectiv nu se încadrează în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Amestecul nu conține nicio substanță PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) respectiv nu se încadrează în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe

n.a.

### 3.2 Amestecuri

| Ulei de bază - fără specificații *  |  |
|---|--|
| Număr de înregistrare (REACH)   | ---  |
| Index   | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP   | ---  |
| CAS   | ---  |
| Domeniu%  | 1-<15  |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)                                | Asp. Tox. 1, H304  |
| Polisulfide, di-tert-butil-   |  |
| Substanță cu valoare(i) limită specifică(e) în conformitate cu înregistrarea REACH      |  |
| Număr de înregistrare (REACH)   | 01-2119540515-43-XXXX  |
| Index   | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP   | 273-103-3  |
| CAS   | 68937-96-2   |
| Domeniu%  | 1-<10  |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)                                | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                     |
| Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutil) bis(fosforoditioat)                           |  |
| Substanță cu valoare(i) limită specifică(e) în conformitate cu înregistrarea REACH      |  |
| Număr de înregistrare (REACH)   | 01-2119953275-34-XXXX  |
| Index   | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP   | 218-679-9  |
| CAS   | 2215-35-2  |
| Domeniu%  | 1-<5   |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)                                | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Acid benzensulfonic, mono-C20-24(număr par)-sec-alchil derivați, para-, săruri de sodiu |  |
| Substanță cu valoare(i) limită specifică(e) în conformitate cu înregistrarea REACH      |  |
| Număr de înregistrare (REACH)   | 01-2120743157-55-XXXX  |
| Index   | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP   | 946-212-5 (REACH-IT List-No.)                                      |
| CAS   | ---  |
| Domeniu%  | 1-<5   |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)                                | Eye Irrit. 2, H319   |

Textul frazelor de H și prescurtarea de clasificare (GHS/CLP) vezi secțiunea 16.

Pagina 3 din 12  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 27.07.2020 / 0006  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.06.2020 / 0005  
 Intră în vigoare începând cu: 27.07.2020  
 Data imprimării PDF: 05.02.2021  
 Getriebeoel Additiv

\* Uleiul mineral conținut poate fi descris prin intermediul uneia sau mai multor fraze numerotate de mai jos:

| EINECS, ELINCS, NLP | Număr de înregistrare (REACH) | Denumire chim.   |
|---------------------|-------------------------------|--|
| 265-157-1           | 01-2119484627-25-XXXX         | Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate              |
| 265-169-7           | 01-2119471299-27-XXXX         | Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți  |
| 265-158-7           | 01-2119487077-29-XXXX         | Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate             |
| 265-159-2           | 01-2119480132-48-XXXX         | Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți |

Substanțele din acest capitol sunt menționate conform clasificării dumneavoastră actualizată și adecvată!  
 Aceasta înseamnă că în cazul substanțelor listate în anexa VI tabelul 3.1 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), au fost respectate în prezenta clasificare toate eventualele observații care figurau în regulamentul menționat.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Atenție la autoprotecția personalului responsabil pentru primul ajutor!  
 Nu introduceți niciodată unei persoane leșinate vreun lichid prin gură!

#### Inhalare

Îndepărtați persoana din zona de pericol.  
 Asigurați persoanei aer proaspăt și consultați medicul, în funcție de simptomatikă.

#### Contact cu pielea

Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată, îmbibată, spălați bine cu multă apă și săpun, în cazul unor iritații ale pielii (înroșire etc.) consultați medicul.

#### Contact cu ochii

Îndepărtați lentilele de vedere.  
 Spălați mai multe min. cu multă apă, dacă este necesar, consultați medicul.  
 Spălați ochii imediat timp de cel puțin 10 minute, între timp țineți pleoapele larg deschise.  
 Control oftalmologic ulterior.

#### Înghițire

Clătiți bine gura cu apă.  
 Nu provocați vomă, consultați imediat medicul.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Acolo unde este cazul sunt enumerate simptomele și efectele care apar cu întârziere în secțiunea 11 respectiv în secțiunea 4.1 referitor la căile de contaminare.

În anumite cazuri se poate întâmpla ca simptomele intoxicației să apară după o perioadă mai lungă/după câteva ore.

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de stingere corespunzătoare

Jet pulverizat de apă/spumă/CO<sub>2</sub>/agent extingător uscat

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet plin de apă

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

În caz de incendiu se pot forma:

Oxizi de carbon  
 Oxizi fosfor  
 Oxizi de sulfur  
 Oxizi de azot  
 Aldehide  
 Gaze toxice

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu inhalați gazele de explozie și de ardere.  
 Aparat de protecție a respirației independent de circulația aerului.  
 În funcție de mărimea incendiului  
 Event. protecție completă.  
 Apa de stingere a incendiilor contaminată va fi salubritată conform prescripțiilor autorităților.

Pagina 4 din 12  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 27.07.2020 / 0006  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.06.2020 / 0005  
 Intră în vigoare începând cu: 27.07.2020  
 Data imprimării PDF: 05.02.2021  
 Getriebeoel Additiv

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Aveți în vedere o aerisire suficientă.  
 Evitați formarea de ceață de ulei.  
 Evitați contactul cu ochii și pielea.  
 Aveți event. în vedere pericolul de alunecare.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Limitați evacuarea la cantități mai mari.  
 Se vor îndepărta scurgerile, când acest lucru este posibil fără pericol.  
 A nu se arunca la canalizare.  
 Evitați pătrunderea în apa de suprafață și cea freatică cât și în sol.  
 La intrarea în canalizare în urma unor accidente, informați autoritățile competente.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Preluați cu un material care absoarbe lichidele (de ex. un liant universal, nisip, kiselgur, rumeguș) și salubrizați conform secțiunii 13.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Echipament personal de protecție vezi secțiunea 8 dar și instrucțiuni referitoare la salubritate vezi secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

În plus față de informațiile prezentate în această secțiune, se pot găsi informații relevante și în secțiunea 8 și 6.1.

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

#### 7.1.1 Recomandări generale

Aveți în vedere buna aerisire a încăperii.  
 Evitați contactul cu ochii și pielea.  
 Nu purtați în buzunarele pantalonului dvs. nici o lavetă îmbibată cu produsul.  
 Este interzis să mâncați, beți, fumați precum și să depozitați alimente în încăperea de lucru.  
 Aveți în vedere indicațiile de pe etichetă precum și instrucțiunile de folosire.  
 Folosiți procedurile de lucru conform indicațiilor de uz.

#### 7.1.2 Indicații referitoare la măsurile generale de igienă la locul de muncă

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.  
 Înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru spălați-vă pe mâini.  
 Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.  
 Înaintea accesării unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Se va depozita inaccesibil pentru persoane neabilitate.  
 Nu depozitați produsul în treceri și scări.  
 Depozitați produsul doar în ambalaje originale și în stare închisă.  
 A se evita în siguranță infiltrarea în sol.  
 Se va depozita la temperatura camerei.  
 Se va depozita la loc uscat.

### 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

| RO | Denumire chim.   | Disulfură de molibden  |  | Domeniu%: |
|----|--|--|--|-----------|
|    | VLON VLM-8h: 5,0 mg/m <sup>3</sup> (Molibden, compuși insolubili)    | VLON VLM-TS: 10,0 mg/m <sup>3</sup> (Molibden, compuși insolubili) |  | ---       |
|    | La procedurile de monitorizare: ---                                  |  |  |           |
|    | VLBO: ---  | Alte informații: ---   |  |           |
| RO | Denumire chim.   | Ceață de ulei mineral  |  | Domeniu%: |
|    | VLON VLM-8h: 5 mg/m <sup>3</sup> (Uleiuri minerale)                  | VLON VLM-TS: 10 mg/m <sup>3</sup> (Uleiuri minerale)               |  | ---       |
|    | La procedurile de monitorizare: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |  |  |           |
|    | VLBO: ---  | Alte informații: ---   |  |           |

RO

Pagina 5 din 12  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 27.07.2020 / 0006  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.06.2020 / 0005  
 Intră în vigoare începând cu: 27.07.2020  
 Data imprimării PDF: 05.02.2021  
 Getriebeoel Additiv

| Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutil) bis(fosforoditioat) |   |                                  |            |         |                   |            |
|---|---|----------------------------------|------------|---------|-------------------|------------|
| Aria de utilizare   | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății          | Descriptor | Valoare | Unitate           | Observație |
|   | Mediu – apa dulce                           |                                  | PNEC       | 0,004   | mg/l              |            |
| Consumator  | Om – inhalare                               | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 2,13    | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Consumator  | Om – contact cu pielea                      | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 6,1     | mg/kg bw/day      |            |
| Consumator  | Om – oral                                   | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 0,24    | mg/kg bw/day      |            |
| Lucrător / Angajat  | Om – inhalare                               | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 8,6     | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Lucrător / Angajat  | Om – contact cu pielea                      | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 12,2    | mg/kg bw/day      |            |

VLON VLM-8h = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima - 8 ore  
 (8) = Frație inhalabilă (Directiva 2017/164/EU, Directiva 2004/37/CE). (9) = Frație respirabilă (Directiva 2017/164/EU, Directiva 2004/37/CE).  
 (11) = Frație inhalabilă (Directiva 2004/37/CE). (12) = Frație respirabilă. Frațiunea respirabilă în acele state membre care pun în aplicare,  
 la data intrării în vigoare a prezentei directive, un sistem de biomonitorizare cu o valoare-limită biologică de maximum 0,002 mg Cd/g creatinină  
 în urină (Directiva 2004/37/CE). | VLON VLM-TS = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici,  
 Valoare limita maxima - Termen scurt (15 minute)  
 (8) = Frație inhalabilă (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frație respirabilă (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valoarea-limită a expunerii  
 pe termen scurt în raport cu o perioadă de referință de 1 minut (2017/164/EU). | VLBO = VALORI LIMITA BIOLOGICE OBLIGATORII. Material  
 biologic: U = urina, B = sânge, P = par, S = ser. Momentul recoltării: a = sfârșit schimb, b = sfârșit săptămâna, c = în timpul lucrului, d = început  
 schimbul următor, e = înaintea schimbului. | Alte informații: pC = Substanțele cu indicativul pC sunt potential cancerigene si/sau mutagene. C  
 = substanțele cu indicativul C au acțiune cancerigenă si/sau mutagenă. Fp = Substanțele cu indicativul Fp sunt foarte periculoase, expunerea la  
 aceste substanțe trebuie practic exclusă. P = Substanțele cu indicativul P (piele) pot patrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte.  
 Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.  
 (13) = Substanța poate cauza sensibilizare cutanată și a căilor respiratorii (Directiva 2004/37/CE), (14) = Substanța poate cauza sensibilizare  
 cutanată (Directiva 2004/37/CE).

## 8.2 Controale ale expunerii

### 8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o bună aerisire. Acest lucru poate fi atins prin aspirare locală sau o evacuare generală a aerului.

Dacă acest lucru nu este suficient pentru a menține concentrația sub valorile de limită valabile la locul de muncă (VLL) purtați o protecție potrivită pentru respirație.

Este valabil doar dacă aici nu sunt indicate valori limită de expunere.

Metodele adecvate de evaluare pentru verificarea eficienței măsurilor de protecție adoptate includ metode de determinare metrologică și nemetrologică.

Astfel de metode sunt descrise de exemplu în EN 14042.

EN 14042 "Atmosfera la locul de muncă. Ghid de utilizare a procedurilor și aparatelor pentru determinarea agenților chimici și biologici".

### 8.2.2 Măsurile de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.

Înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru splălați-vă pe mâini.

Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.

Înainte de accesarea unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

Protecția ochilor/feței:

Ochelari de protecție (EN 166) mulați etanș cu scuturi laterale de protecție, la pericol de stropire.

Protecția pielii - Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție, rezistente la ulei (EN 374)

Eventual

Mănuși de protecție din nitril (EN 374).

Mănuși de protecție din Neoprene® / din policloropren (EN 374).

Grosimea minimă a straturilor în mm:

0,5

Perioadă de permeabilitate (perioadă de penetrare) în minute:

480

Perioadele de trecere calculate conform EN 16523-1 nu au fost efectuate în condiții practice.

Pagina 6 din 12  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 27.07.2020 / 0006  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.06.2020 / 0005  
 Intră în vigoare începând cu: 27.07.2020  
 Data imprimării PDF: 05.02.2021  
 Getriebeoel Additiv

Se recomandă o perioadă maximă de purtare care corespunde 50% din perioada de trecere.  
 Se recomandă folosirea cremei de mâini.

Protecția pielii - Altele:  
 Îmbrăcăminte de protecție de muncă (de ex. încălțăminte de protecție EN ISO 20345, îmbrăcăminte de muncă cu mâneci lungi).

Protecția respirației:  
 În caz normal nu este necesar.  
 La formarea de ceață de ulei:  
 Filtru A2 P2 (EN 14387), cod de culoare maro, alb  
 Aveți în vedere limitarea timpului de purtare a aparatelor de protecție a respirației.

Pericole termice:  
 Nu este valabil

Informații suplimentare legate de protecția mâinilor - nu au fost efectuate teste.  
 Selecția a fost selectată la amestecuri în conformitate cu informațiile deținute și conform informațiilor referitoare la componente.  
 Selecția substanțelor a fost dedusă din indicațiile fabricanților de mănuși.  
 Selecția definitivă a materialului de mănuși trebuie să aibă loc observând timpii de penetrație, șobolani de permeație și degradarea.  
 Selecția unei mănuși potrivite nu depinde doar de material ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la fabricant la fabricant.  
 În cazul amestecurilor, stabilitatea materialelor pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și din acest motiv trebuie verificată înaintea utilizării.  
 Timpul exact de rupere a materialului de mănuși poate fi aflat de la fabricantul mănușilor de protecție și va fi respectat.

### 8.2.3 Controlul expunerii mediului

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Stare fizică:  | Lichid                           |
| Culoare:   | Negru                            |
| Miros:   | Caracteristic                    |
| Pragul de acceptare a mirosului:                       | Nu a fost determinat             |
| Valoare pH:  | Nu a fost determinat             |
| Punctul de topire/punctul de înghețare:                | Nu a fost determinat             |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | Nu a fost determinat             |
| Punctul de aprindere:                                  | 100 °C                           |
| Viteză de evaporare:                                   | Nu a fost determinat             |
| Inflamabilitatea (solid, gaz):                         | Nu a fost determinat             |
| Limita inferioară de explozie:                         | Nu a fost determinat             |
| Limita superioară de explozie:                         | Nu a fost determinat             |
| Presiunea de vapori:                                   | Nu a fost determinat             |
| Densitate vapori (aer = 1):                            | Nu a fost determinat             |
| Densitate:   | 1,0013 g/ml (20°C)               |
| Densitate în grămadă:                                  | Nu a fost determinat             |
| Solubilitate (solubilități):                           | Nu a fost determinat             |
| Solubilitate în apă:                                   | Nu a fost determinat             |
| Coeeficient de partiție (n-octanol/apă):               | Nu a fost determinat             |
| Temperatură de autoaprindere:                          | Nu a fost determinat             |
| Temperatură de descompunere:                           | Nu a fost determinat             |
| Viscozitate:   | 304,31 mm <sup>2</sup> /s (20°C) |
| Proprietăți explozive:                                 | Nu a fost determinat             |
| Proprietăți oxidante:                                  | Nu a fost determinat             |

### 9.2 Alte informații

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Miscibilitate:                     | Nu a fost determinat |
| Solubilitate în grăsime / solvent: | Nu a fost determinat |
| Conductivitate:                    | Nu a fost determinat |
| Tensiune suprafețe:                | Nu a fost determinat |
| Conținut solvent:                  | Nu a fost determinat |

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 27.07.2020 / 0006

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.06.2020 / 0005

Intră în vigoare începând cu: 27.07.2020

Data imprimării PDF: 05.02.2021

Getriebeoel Additiv

### 10.1 Reactivitate

La depozitare și manipulare corespunzătoare nu este de așteptat (stabil).

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în cazul depozitării și manipularii regulamentare.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

### 10.4 Condiții de evitat

Vezi și secțiunea 7.

Încălzire

### 10.5 Materiale incompatibile

Vezi și secțiunea 7.

Evitați contactul cu oxidanți puternici.

Evitați contactul cu alcalii puternice.

Evitați contactul cu acizi puternici.

Amine

Aldehide

Agent de reducere

### 10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Vezi și secțiunea 5.2.

Fără descompunere la folosire corespunzătoare menirii.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

Pentru mai multe informații asupra sănătății, vezi Secțiunea 2.1 (Clasificare).

| Getriebeoel Additiv  |             |         |         |          |                      |            |
|--|-------------|---------|---------|----------|----------------------|------------|
| Toxicitate / efect   | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitate acută, orală:   |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |
| Toxicitate acută, cutanată:  |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |
| Toxicitate acută, inhalare:  |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |
| Corodarea/iritarea pielii:   |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor:  |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                            |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |
| Mutagenitatea celulelor germinative:                                       |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |
| Cancerogenitatea:  |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |
| Toxicitatea pentru reproducere:  |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |
| Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT-SE):    |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |
| Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE): |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |
| Pericol prin aspirare:   |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |
| Simptome:  |             |         |         |          |                      | n.e.d.     |

| Ulei de bază - fără specificații                |             |         |         |          |                      |                 |
|---|-------------|---------|---------|----------|----------------------|-----------------|
| Toxicitate / efect                              | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație      |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii |             |         |         |          |                      | Nesensibilizant |
| Pericol prin aspirare:                          |             |         |         |          |                      | Da              |

| Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutil) bis(fosforoditioat) |             |         |         |          |  |                        |
|---|-------------|---------|---------|----------|--|------------------------|
| Toxicitate / efect  | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare                         | Observație             |
| Toxicitate acută, orală:                                      | LD50        | 2230    | mg/kg   | Șobolan  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                        |
| Corodarea/iritarea pielii:                                    |             |         |         | lepure   | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2, Iritant |





Pagina 9 din 12  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 27.07.2020 / 0006  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.06.2020 / 0005  
 Intră în vigoare începând cu: 27.07.2020  
 Data imprimării PDF: 05.02.2021  
 Getriebeoel Additiv

|                                       |           |     |     |      |                         |  |                            |
|---------------------------------------|-----------|-----|-----|------|-------------------------|--|----------------------------|
| 12.1. Toxicitate pentru pești:        | LC50      | 96h | 4,5 | mg/l | Oncorhynchus mykiss     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                            |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia:      | EC50      | 48h | 23  | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                            |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia:      | NOEC/NOEL | 21d | 0,4 | mg/l | Daphnia magna           |  |                            |
| 12.1. Toxicitate pentru alge:         | EC50      | 72h | 24  | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                            |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | COD       | 28d | 1,5 | %    |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Nu este ușor biodegradabil |
| 12.3. Potențial de bioacumulare:      | Log Pow   |     | 2,2 |      |                         |  | measured                   |

| Disulfură de molibden            |             |      |               |         |                                 |                      |                   |
|----------------------------------|-------------|------|---------------|---------|---------------------------------|----------------------|-------------------|
| Toxicitate / efect               | Punct final | Timp | Valoare       | Unitate | Organism                        | Metoda de verificare | Observație        |
| 12.1. Toxicitate pentru pești:   | LC50        | 96h  | 781-1339      | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             |                      | Analogie(mg Mo/L) |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | LC50        | 48h  | 1680,4-1776,6 | mg/l    | Daphnia magna                   |                      | Analogie(mg Mo/L) |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | LC50        | 48h  | 2729,4        | mg/l    | Daphnia magna                   |                      | Analogie(mg Mo/L) |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | LC50        | 48h  | 2847,5        | mg/l    | Daphnia magna                   |                      | Analogie(mg Mo/L) |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | LC50        | 48h  | 130,9         | mg/l    | Daphnia magna                   |                      | Analogie(mg Mo/L) |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | LC50        | 48h  | 1005,5-1024,6 | mg/l    | Ceriodaphnia spec.              |                      | Analogie(mg Mo/L) |
| 12.1. Toxicitate pentru alge:    | ErC50       | 72h  | 289,2-390,9   | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata |                      | Analogie(mg Mo/L) |
| 12.1. Toxicitate pentru pești:   | LC50        | 96h  | 609-681,4     | mg/l    | Pimephales promelas             |                      | Analogie(mg Mo/L) |
| 12.1. Toxicitate pentru pești:   | LC50        | 96h  | 7600          | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             |                      | Analogie(mg Mo/L) |
| Solubilitate în apă:             |             |      | <0,1          | mg/l    |                                 |                      | @20°C             |

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### Pentru material / amestec / cantitate rămasă

Lavete murdare, îmbibate, hârtie sau alte materiale organice reprezintă un pericol de incendiu și trebuie adunate în mod controlat și salubritate.

Cod de deșeu (CE):

Cheile deșeu indicate sunt recomandări în baza probabilei folosiri a acestui produs.

Datorită folosirii speciale și a condițiilor de salubritate existente la utilizator, pot eventual fi atribuite și alte chei deșeu. (2014/955/UE)

13 07 03 alte deșeuri (inclusiv amestecuri)

Recomandare:

Se descurajează eliminarea prin sistemul de canalizare.

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

Se va depune de exemplu la o rampă de gunoi corespunzătoare.

De exemplu instalație de incinerare corespunzătoare.

#### Pentru deșeurile de ambalaje

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

Goliți recipientul în întregime.

Pagina 10 din 12  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 27.07.2020 / 0006  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.06.2020 / 0005  
 Intră în vigoare începând cu: 27.07.2020  
 Data imprimării PDF: 05.02.2021  
 Getriebeoel Additiv

Ambalajele necontaminate pot fi refolosite.  
 Ambalajele care pot fi curățate vor fi salubrizate ca și substanța.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### Date generale

14.1. Numărul ONU: n.a.

### Transportul rutier / transportul feroviar (ADR/RID)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: n.a.

14.4. Grupul de ambalare: n.a.

Cod de clasificare: n.a.

LQ: n.a.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Nu este valabil

Tunnel restriction code:

### Transport cu nave marine (Codul IMDG)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: n.a.

14.4. Grupul de ambalare: n.a.

Poluanți marini / Marine Pollutant: n.a.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Nu este valabil

### Transport cu avioane (IATA)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: n.a.

14.4. Grupul de ambalare: n.a.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Nu este valabil

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

În măsura în care nu există specificații contrare, trebuie respectate măsurile generale pentru efectuarea unui transport în siguranță.

### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu este un bun periculos conform regulementelor mai sus indicate.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Aveți în vedere limitările:

Aveți în vedere regulamentele asociației profesionale/cele de medicina muncii.

Directiva 2010/75/UE (COV): 9,4 %

### 15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluare a siguranței chimice a substanței nu este prevăzută pentru amestecuri.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Secțiuni prelucrate:

1

Aceste date se referă la produs în starea sa la livrare.

Se impune instruirea/participarea la cursuri de formare profesională a angajaților, pentru manipularea substanțelor periculoase.

### Clasificarea și procedeul folosit pentru obținerea clasificării amestecului în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP):

| Clasificarea conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP) | Metoda de evaluare folosită.                   |
|--|--|
| Aquatic Chronic 3, H412                                      | Clasificare în funcție de proceduri de calcul. |

Pagina 11 din 12  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 27.07.2020 / 0006  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.06.2020 / 0005  
 Intră în vigoare începând cu: 27.07.2020  
 Data imprimării PDF: 05.02.2021  
 Getriebeoel Additiv

Următoarele fraze reprezintă frazele H definite conform codului aferent clasei de risc și categoriei de risc (GHS/CLP) al produsului și substanțelor componente (menționate în aliniatele 2 și 3).

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
 H315 Provoacă iritarea pielii.  
 H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Aquatic Chronic — Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate cronică  
 Asp. Tox. — Pericol prin aspirare  
 Skin Sens. — Sensibilizarea pielii  
 Skin Irrit. — Iritarea pielii  
 Eye Dam. — Lezarea gravă a ochilor  
 Eye Irrit. — Iritarea ochilor

### Prescurtări și acronime folosite eventual în acest document:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AOX Adsorbable organic halogen compounds (= compuși halogenici organici absorbabili - CHO)  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= ETA - Estimarea toxicității acute)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituția federală pentru cercetarea și verificarea materialelor, Germania)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Oficiul Federal pentru protecția și medicina muncii, Germania)  
 BSEF The International Bromine Council  
 bw body weight (= greutate corporală)  
 ca. circa  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CE Comunitatea Europeană  
 CEE Comunitatea Economică Europeană  
 cf. conform, conformitate, în conformitate cu  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (carcinogen, mutagen, toxică pentru reproducție)  
 Codul IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 de ex. de exemplu  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= nivel calculat fără efect)  
 dw dry weight (= masă uscată)  
 ECHA European Chemicals Agency (= Agenția Europeană pentru Produse Chimice)  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EN Standardele europene  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 etc. et cetera  
 ev., event. eventual  
 EVAL Copolimer etilen-vinil alcool  
 Fax. Numar de fax  
 gen. general  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Chimicalelor)  
 GWP Global warming potential (= Potențial efect seră)  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului)  
 IATA International Air Transport Association (= Asociația Internațională de Transport Aerian)  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 incl. inclusiv  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată)  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentrație letală până la 50 % din populația-test)  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie))  
 LQ Limited Quantities  
 min. minut(e)

Pagina 12 din 12  
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
Revizuit în data de / versiunea: 27.07.2020 / 0006  
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.06.2020 / 0005  
Intră în vigoare începând cu: 27.07.2020  
Data imprimării PDF: 05.02.2021  
Getriebeoel Additiv

n.a. neaplicabil  
n.d. nedisponibil  
n.e.d. nu există date  
n.v. neverificat  
Observ. Observație  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org., organ. organic  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioacumulative, toxice)  
pct. Punct  
PE Polietilenă  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= concentrație predictibilă fără efect)  
PVC Policlorură de vinil  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)  
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.  
resp. respectiv  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC Substances of Very High Concern  
UE Uniunea Europeană  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (înseamnă Recomandările ONU privind transportul mărfurilor periculoase)  
VOC Volatile organic compounds (= compuși organici volatili (COV))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative  
wwt wet weight

Datele indicate aici trebuie să descrie produsul referitor la măsurile de siguranță necesare.  
ele nu sunt menite să garanteze anumite proprietăți și se bazează cunoștințele noastre actuale de știință.  
Se exclude orice răspundere.

Redactat de:

**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. Pentru modificarea sau multiplicarea acestui document este necesar acordul explicit al firmei Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.