

Sidan 1 av 21  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0005  
Ersätter versionen av den / Version: 21.10.2021 / 0004  
Börjar gälla den: 01.11.2021  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021  
Leichtlauf Energy 0W-40

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

### Leichtlauf Energy 0W-40

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Motorolja

##### Användningar som det avråds från:

För närvarande finns ingen information om detta.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - använd dessa adresser INTE för att beställa säkerhetsdatablad.

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

##### Informationstjänster vid nödsituationer / officiellt rådgivande organ:

S

Giftinformationscentralen, 171 76 STOCKHOLM. Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt.  
Ring 010-456 67 00 i mindre akuta fall - dygnet runt.

##### Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Blandningen är inte klassificerad som farlig enligt Förordning (EG) 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

EUH208-Innehåller C14-16-18 Alkylfenol. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
EUH210-Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

#### 2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen (vPvB = mycket långlivade och mycket bioackumulerande) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Sidan 2 av 21  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0005  
 Ersätter versionen av den / Version: 21.10.2021 / 0004  
 Börjar gälla den: 01.11.2021  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021  
 Leichtlauf Energy 0W-40

Blandningen innehåller inga PBT-ämnen (PBT = långlivade, bioackumulerande och toxiska) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).  
 Blandningen innehåller inget ämne med egenskaper som är skadliga för det endokrina systemet (< 0,1 %).

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

e.t.

#### 3.2 Blandningar

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>1-Decen, trimerer, hydrerad</b>   |                       |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>   | 01-2119493949-12-XXXX |
| <b>Index</b>   | ---                   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                    | 500-393-3             |
| <b>CAS</b>   | 157707-86-3           |
| <b>% intervall</b>   | 40-50                 |
| <b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b> | Asp. Tox. 1, H304     |
| <b>Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade</b>      |                       |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>   | 01-2119474889-13-XXXX |
| <b>Index</b>   | 649-483-00-5          |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                    | 276-738-4             |
| <b>CAS</b>   | 72623-87-1            |
| <b>% intervall</b>   | 1-<10                 |
| <b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b> | Asp. Tox. 1, H304     |
| <b>Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska</b>                  |                       |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>   | 01-2119484627-25-XXXX |
| <b>Index</b>   | 649-467-00-8          |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                    | 265-157-1             |
| <b>CAS</b>   | 64742-54-7            |
| <b>% intervall</b>   | 1-10                  |
| <b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b> | Asp. Tox. 1, H304     |
| <b>Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade</b>      |                       |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>   | 01-2119474878-16-XXXX |
| <b>Index</b>   | 649-482-00-X          |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                    | 276-737-9             |
| <b>CAS</b>   | 72623-86-0            |
| <b>% intervall</b>   | 1-<5                  |
| <b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b> | Asp. Tox. 1, H304     |
| <b>Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska</b>          |                       |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>   | 01-2119480132-48-XXXX |
| <b>Index</b>   | 649-469-00-9          |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                    | 265-159-2             |
| <b>CAS</b>   | 64742-56-9            |
| <b>% intervall</b>   | <3                    |
| <b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b> | Asp. Tox. 1, H304     |
| <b>Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska</b>          |                       |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>   | 01-2119471299-27-XXXX |
| <b>Index</b>   | 649-474-00-6          |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                    | 265-169-7             |
| <b>CAS</b>   | 64742-65-0            |
| <b>% intervall</b>   | <3                    |

Sidan 3 av 21  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0005  
 Ersätter versionen av den / Version: 21.10.2021 / 0004  
 Börjar gälla den: 01.11.2021  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021  
 Leichtlauf Energy 0W-40

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b> | Asp. Tox. 1, H304 |
|--|-------------------|

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>Paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga</b>                     |                       |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>   | 01-2119487080-42-XXXX |
| <b>Index</b>   | 649-477-00-2          |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                    | 265-174-4             |
| <b>CAS</b>   | 64742-70-7            |
| <b>% intervall</b>   | <3                    |
| <b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b> | Asp. Tox. 1, H304     |

|  |  |
|--|--|
| <b>C14-16-18 Alkyfenol</b>   |  |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>   | 01-2119498288-19-XXXX                          |
| <b>Index</b>   | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                    | 931-468-2                                      |
| <b>CAS</b>   | ---  |
| <b>% intervall</b>   | 0,1-2  |
| <b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b> | Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373 (lever) |

Vid klassificering och märkning av produkten kan ha tagits hänsyn till föroreningar, testdata eller mer detaljerad information.  
 Text i H-fraserna samt klassificeringsförkortning (GHS/CLP) se avsnitt 16.  
 De ämnen som anges i detta avsnitt, anges med sin verkliga och korrekta klassificering!  
 För ämnen som listas i tabell 3.1 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen) innebär det att det i den här angivna klassificeringen har tagits hänsyn till alla eventuella anmärkningar som anges där.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva!  
 Ge aldrig en avsvimnad person något att dricka!

#### Inandning

Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.

#### Hudkontakt

Ta genast av förorenade, neddränkta kläder, tvätta noggrant med mycket vatten och tvål, konsultera läkare vid hudirritation (rodnad etc.).

#### Kontakt med ögonen

Ta av kontaktlinser.

Skölj ordentligt med mycket vatten i flera minuter, uppsök läkare, vid behov.

#### Förtäring

Skölj munnen grundligt med vatten.

Framkalla inte kräkning, uppsök genast läkare.

Vid kräkning: håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer in i lungorna.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

I tillämpliga fall hittas uppgifter om fördröjda symptom och effekter i avsnitt 11 resp. i samband med exponeringsvägarna som anges i avsnitt 4.1.

I vissa fall kan det förekomma att förgiftningssymptomen inte uppträder förrän efter en längre tid/efter flera timmar.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

CO2

Skum

Torrt släckmedel

#### Olämpliga släckmedel

Sluten vattenstråle

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider  
Giftiga gaser

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.  
Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.  
Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.  
Beroende på brandens omfattning  
Komplett skydd vid behov.  
Kyl behållare i riskzonen med vatten.  
Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Vid spill eller oavsiktligt utsläpp ska den personliga skyddsutrustning som anges i avsnitt 8 användas för att förhindra kontaminering.  
Säkerställ tillräcklig ventilation. Avlägsna antändningskällor.  
Undvik dammbildning vid produkter i fast form resp. pulverform.  
Lämna om möjligt riskzonen. Använd i tillämpliga fall de planer för nödsituationer som finns.  
Sörj för god ventilation.  
Undvik kontakt med ögon och hud.  
Observera, eventuell risk för halka.

#### 6.1.2 För räddningspersonal

Uppgifter om lämplig skyddsutrustning och material finns i avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.  
Stoppa läckan om det är möjligt utan risk.  
Töm ej i avloppet.  
Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.

Om produkten har hamnat i avloppet av misstag ska ansvarig myndighet informeras.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med vätskebindande material (t.ex. universalbindemedel, sand, kiselgur) och avfallshantera enligt avsnitt 13.  
Placera uppsamlat material i förslutningsbar behållare.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshantering: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Utöver informationen i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8 och 6.1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### 7.1.1 Allmänna rekommendationer

Undvik skapande av oljedimma.  
Sörj för god ventilation i lokalen.  
Undvik kontakt med ögon och hud.  
Förvara inga indränkta trasor i byxfickorna.  
Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.  
Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.

#### 7.1.2 Information om allmänna hygienåtgärder på arbetsplatsen

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.  
Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.  
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.  
Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.  
Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.  
Förhindra infiltration i marken på ett säkert sätt.

S Sidan 5 av 21  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0005  
 Ersätter versionen av den / Version: 21.10.2021 / 0004  
 Börjar gälla den: 01.11.2021  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021  
 Leichtlauf Energy 0W-40

Lagras vid rumstemperatur.  
 Lagra torrt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

För närvarande finns ingen information om detta.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

| Kem. beteckning  | Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska   |          | % intervall:1-10 |
|--|--|----------|------------------|
| NGV: 350 mg/m <sup>3</sup> (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten) | KTV: 500 mg/m <sup>3</sup> (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten)   | TGV: --- |                  |
| Övervakningsförfaranden:   | ---  |          |                  |
| BGV: ---   | Övrig information: ---   |          |                  |
| Kem. beteckning  | Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska   |          | % intervall:     |
| NGV: 50 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> ) (Lacknafta, <2% aromater)           | KTV: 100 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) (Lacknafta, <2% aromater)  | TGV: --- |                  |
| Övervakningsförfaranden:   | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) |          |                  |
| BGV: ---   | Övrig information: ---   |          |                  |
| Kem. beteckning  | Oljedimma  |          | % intervall:     |
| NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma inkl. oljerök)                       | KTV: 3 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma inkl. oljerök)   | TGV: --- |                  |
| Övervakningsförfaranden:   | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)   |          |                  |
| BGV: ---   | Övrig information: ---   |          |                  |

| Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade |                              |                             |             |       |                   |            |
|---|------------------------------|-----------------------------|-------------|-------|-------------------|------------|
| Användningsområde   | Exponeringsväg / miljöaspekt | Effekter på hälsan          | Beskrivning | Värde | Enhet             | Anmärkning |
|   | Människa - oral              |                             | PNEC        | 9,33  | mg/kg feed        |            |
| Konsument   | Människa - inandning         | Långvariga, lokala effekter | DNEL        | 1,2   | mg/m <sup>3</sup> | 24h        |
| Arbetare / arbetstagare   | Människa - inandning         | Långvariga, lokala effekter | DNEL        | 5,4   | mg/m <sup>3</sup> | 8h         |

| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska |                              |                             |             |       |                   |            |
|--|------------------------------|-----------------------------|-------------|-------|-------------------|------------|
| Användningsområde  | Exponeringsväg / miljöaspekt | Effekter på hälsan          | Beskrivning | Värde | Enhet             | Anmärkning |
|  | Miljö - oral (djurfoder)     |                             | PNEC        | 9,33  | mg/kg feed        |            |
| Konsument  | Människa - inandning         | Långvariga, lokala effekter | DNEL        | 1,2   | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Arbetare / arbetstagare                                  | Människa - inandning         | Långvariga, lokala effekter | DNEL        | 5,4   | mg/m <sup>3</sup> |            |

| Smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade |                              |                                 |             |       |                   |            |
|---|------------------------------|---------------------------------|-------------|-------|-------------------|------------|
| Användningsområde   | Exponeringsväg / miljöaspekt | Effekter på hälsan              | Beskrivning | Värde | Enhet             | Anmärkning |
| Konsument   | Människa - inandning         | Långvariga, lokala effekter     | DNEL        | 1,2   | mg/m <sup>3</sup> | 24h        |
| Konsument   | Människa - dermal            | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 0,74  | mg/kg bw/day      |            |
| Arbetare / arbetstagare   | Människa - inandning         | Långvariga, lokala effekter     | DNEL        | 5,58  | mg/m <sup>3</sup> | 8h         |
| Arbetare / arbetstagare   | Människa - dermal            | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 0,97  | mg/kg bw/day      |            |
| Arbetare / arbetstagare   | Människa - inandning         | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 2,73  | mg/m <sup>3</sup> |            |

Sidan 6 av 21  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0005  
 Ersätter versionen av den / Version: 21.10.2021 / 0004  
 Börjar gälla den: 01.11.2021  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021  
 Leichtlauf Energy 0W-40

| Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska |                              |                             |             |       |                   |            |
|--|------------------------------|-----------------------------|-------------|-------|-------------------|------------|
| Användningsområde  | Exponeringsväg / miljöaspekt | Effekter på hälsan          | Beskrivning | Värde | Enhet             | Anmärkning |
|  | Miljö - oral (djurfoder)     |                             | PNEC        | 9,33  | mg/kg feed        |            |
| Konsument  | Människa - inandning         | Långvariga, lokala effekter | DNEL        | 1,2   | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Arbetare / arbetstagare  | Människa - inandning         | Långvariga, lokala effekter | DNEL        | 5,4   | mg/m <sup>3</sup> |            |

| Paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga |                              |                    |             |       |       |            |
|---|------------------------------|--------------------|-------------|-------|-------|------------|
| Användningsområde                                     | Exponeringsväg / miljöaspekt | Effekter på hälsan | Beskrivning | Värde | Enhet | Anmärkning |
|   | Miljö - oral (djurfoder)     |                    | PNEC        | 9,33  | mg/kg |            |

| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska |                              |                             |             |       |                   |            |
|--|------------------------------|-----------------------------|-------------|-------|-------------------|------------|
| Användningsområde  | Exponeringsväg / miljöaspekt | Effekter på hälsan          | Beskrivning | Värde | Enhet             | Anmärkning |
|  | Miljö - oral (djurfoder)     |                             | PNEC        | 9,33  | mg/kg             |            |
| Konsument  | Människa - inandning         | Långvariga, lokala effekter | DNEL        | 1,2   | mg/m <sup>3</sup> | 24h        |
| Arbetare / arbetstagare                                  | Människa - inandning         | Långvariga, lokala effekter | DNEL        | 5,58  | mg/m <sup>3</sup> | 8h         |

Ⓢ NGV = Nivågränsvärde.

(8) = Inhalerbar fraktion (Direktiv 2017/164/EU, Direktiv 2004/37/EG). (9) = Respirabel fraktion (Direktiv 2017/164/EU, Direktiv 2004/37/EG). (11) = Inhalerbar fraktion (Direktiv 2004/37/EG). (12) = Inhalerbar fraktion. Respirabel fraktion i de medlemsstater som på dagen för detta direktivs ikraftträdande genomför ett system med biologisk övervakning med ett biologiskt gränsvärde på högst 0,002 mg Cd/g kreatinin i urin (Direktiv 2004/37/EG). | KTV = Korttidsgränsvärde.

(8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Korttidsgränsvärde för en referensperiod på 1 minut (2017/164/EU). | TGV = Takgränsvärde. | BGV = Biologiskt gränsvärde. | Övrig information: B = Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada. C = Ämnet är cancerframkallande. H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. R = Ämnet är reproduktionsstörande. S = Ämnet är sensibiliserande. V = Vägledande korttidsgränsvärde. 1 - 44 se Noter till gränsvärdeslistan (Hygieniska gränsvärden, AFS 2015:7).

(13) = Ämnet kan orsaka hud- och luftvägssensibilisering (Direktiv 2004/37/EG), (14) = Ämnet kan orsaka hudsensibilisering (Direktiv 2004/37/EG).

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.

Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.

Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.

Lämpliga bedömningsmetoder för att kontrollera de vidtagna skyddsåtgärdernas effektivitet omfattar mättekniska och icke-mättekniska bestämningsmetoder.

Sådana beskrivs t.ex. i EN 14042.

EN 14042 "Arbetsplatsluft. Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen".

### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Vid fara för kontakt med ögonen.

Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd - Handskydd:

Skyddshandskar, oljebeständiga (EN ISO 374)

Eventuellt

Sidan 7 av 21  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0005  
 Ersätter versionen av den / Version: 21.10.2021 / 0004  
 Börjar gälla den: 01.11.2021  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021  
 Leichtlauf Energy 0W-40

Skyddshandskar av nitril (EN ISO 374).  
 Skyddshandskar av polyvinylalkohol (EN ISO 374)  
 Skyddshandskar av Viton® / av fluorelastomer (EN ISO 374)  
 Minimiskiktjocklek i mm:

0,5  
 Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:  
 480

Handskyddskräm rekommenderas.  
 De förmedlade genombrottstiderna enligt EN 16523-1 genomfördes inte i praktiken.  
 En maximal bärtid rekommenderas som motsvarar 50% av genombrottstiden.

Hudskydd - Annat skydd:  
 Arbetarskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm).

Andningsskydd:  
 Erfordras inte i normala fall.  
 Vid bildning av mineraloljedimma:  
 Filter A2 P2 (EN 14387), kännetecknande färg brun, vit  
 Följ föreskriven användningstid för andningsskydd.

Termisk fara:  
 Ej tillämpligt

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.  
 Urvalet av blandningar gjordes efter bästa förmåga och med hjälp av information om substanserna.  
 Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarens uppgifter.  
 Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.  
 Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.  
 Vad gäller blandningar går det inte att på förhand beräkna hur beständiga handskmaterialen är. De måste därför kontrolleras före användning.  
 Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För närvarande finns ingen information om detta.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|   |   |
|---|---|
| Fysikaliskt tillstånd:                                  | Flytande  |
| Färg:   | Brun  |
| Lukt:   | Karaktäristisk                                  |
| Smältpunkt/frys punkt:                                  | Det finns ingen information om denna parameter. |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | Det finns ingen information om denna parameter. |
| Brandfarlighet:   | Brandfarlig                                     |
| Nedre explosionsgräns:                                  | Det finns ingen information om denna parameter. |
| Övre explosionsgräns:                                   | Det finns ingen information om denna parameter. |
| Flampunkt:  | 230 °C  |
| Självantändningstemperatur:                             | Det finns ingen information om denna parameter. |
| Sönderdelningstemperatur:                               | Det finns ingen information om denna parameter. |
| pH-värde:   | Blandningen är inte löslig (i vatten).          |
| Kinematisk viskositet:                                  | 76,0 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                  |
| Kinematisk viskositet:                                  | 13,4 mm <sup>2</sup> /s (100°C)                 |
| Löslighet:  | Olösligt  |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):    | Gäller inte för blandningar.                    |
| Ångtryck:   | Det finns ingen information om denna parameter. |
| Densitet och/eller relativ densitet:                    | 0,845 g/ml                                      |
| Relativ ångdensitet:                                    | Det finns ingen information om denna parameter. |
| Partikelegenskaper:                                     | Gäller inte för vätskor.                        |

### 9.2 Annan information

Explosiva ämnen: Produkten är inte explosionsiv.  
 Oxiderande vätskor: Nej

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0005  
 Ersätter versionen av den / Version: 21.10.2021 / 0004  
 Börjar gälla den: 01.11.2021  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021  
 Leichtlauf Energy 0W-40

### 10.1 Reaktivitet

Produkten har inte kontrollerats.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid korrekt lagring och hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Kraftig uppvärmning

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

För eventuell ytterligare information om hälsoeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

#### Leichtlauf Energy 0W-40

| Toxicitet / effekt  | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning                    |
|---|----------|-------|-------|----------|---------------|-------------------------------|
| Akut toxicitet, oralt:                                    |          |       |       |          |               | u.s.                          |
| Akut toxicitet, dermalt:                                  |          |       |       |          |               | u.s.                          |
| Akut toxicitet, genom inandning:                          |          |       |       |          |               | u.s.                          |
| Frätande/irriterande på huden:                            |          |       |       |          |               | u.s.                          |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation:                       |          |       |       |          |               | u.s.                          |
| Luftvägs-/hudsensibilisering:                             |          |       |       |          |               | Nej (hudkontakt), Analogislut |
| Mutagenitet i könsceller:                                 |          |       |       |          |               | u.s.                          |
| Cancerogenitet:   |          |       |       |          |               | u.s.                          |
| Reproduktionstoxicitet:                                   |          |       |       |          |               | u.s.                          |
| Specifik organotoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):  |          |       |       |          |               | u.s.                          |
| Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE): |          |       |       |          |               | u.s.                          |
| Fara vid aspiration:                                      |          |       |       |          |               | u.s.                          |
| Symptom:  |          |       |       |          |               | u.s.                          |

#### 1-Decen, trimerer, hydrerad

| Toxicitet / effekt                  | Resultat | Värde | Enhet   | Organism | Kontrollmetod                                | Anmärkning               |
|-------------------------------------|----------|-------|---------|----------|--|--------------------------|
| Akut toxicitet, oralt:              | LD50     | >5000 | mg/kg   | Råtta    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                          |
| Akut toxicitet, dermalt:            | LD50     | >2000 | mg/kg   | Råtta    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                          |
| Akut toxicitet, genom inandning:    | LC50     | >5,2  | mg/l/4h | Råtta    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Aerosol                  |
| Frätande/irriterande på huden:      |          |       |         | Kanin    | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Inte irriterande         |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: |          |       |         | Kanin    | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Inte irriterande         |
| Luftvägs-/hudsensibilisering:       |          |       |         | Marsvin  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Inte allergiframkallande |

#### Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade

| Toxicitet / effekt | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
|--------------------|----------|-------|-------|----------|---------------|------------|
|--------------------|----------|-------|-------|----------|---------------|------------|



S  
 Sidan 9 av 21  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0005  
 Ersätter versionen av den / Version: 21.10.2021 / 0004  
 Börjar gälla den: 01.11.2021  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021  
 Leichtlauf Energy 0W-40

|   |      |       |         |                        |  |   |
|---|------|-------|---------|------------------------|--|---|
| Akut toxicitet, oralt:                                    | LD50 | >5000 | mg/kg   | Råtta                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 |   |
| Akut toxicitet, dermalt:                                  | LD50 | >5000 | mg/kg   | Kanin                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |   |
| Akut toxicitet, genom inandning:                          | LC50 | >5,53 | mg/l/4h | Råtta                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           |   |
| Frätande/irriterande på huden:                            |      |       |         | Kanin                  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Inte irriterande, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation:                       |      |       |         | Kanin                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Inte irriterande  |
| Luftvägs-/hudsensibilisering:                             |      |       |         | Marsvin                | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nej (hudkontakt)  |
| Mutagenitet i könsceller:                                 |      |       |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativ, Analogislut  |
| Mutagenitet i könsceller:                                 |      |       |         |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativ, Analogislut Chinese hamster                                  |
| Mutagenitet i könsceller:                                 |      |       |         | Mus                    | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativ, Analogislut  |
| Mutagenitet i könsceller:                                 |      |       |         | Mus                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negativ, Analogislut  |
| Cancerogenitet:   |      |       |         |                        | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negativ   |
| Cancerogenitet:   |      |       |         | Mus                    | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negativ, Analogislut  |
| Reproduktionstoxicitet:                                   |      |       |         |                        | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativ   |
| Reproduktionstoxicitet:                                   |      |       |         |                        | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativ   |
| Reproduktionstoxicitet:                                   |      |       |         | Råtta                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativ, Analogislut  |
| Specifik organotxicitet - upprepade exponering (STOT-RE): |      |       |         |                        | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negativ   |
| Specifik organotxicitet - upprepade exponering (STOT-RE): |      |       |         |                        | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negativ   |
| Specifik organotxicitet - upprepade exponering (STOT-RE): |      |       |         |                        | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Negativ   |
| Specifik organotxicitet - upprepade exponering (STOT-RE): |      |       |         |                        | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           | Negativ   |
| Specifik organotxicitet - upprepade exponering (STOT-RE): |      |       |         |                        | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)         | Negativ   |
| Fara vid aspiration:                                      |      |       |         |                        |  | Asp. Tox. 1   |

**Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska**

Sidan 10 av 21  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0005  
 Ersätter versionen av den / Version: 21.10.2021 / 0004  
 Börjar gälla den: 01.11.2021  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021  
 Leichtlauf Energy 0W-40

| Toxicitet / effekt  | Resultat | Värde | Enhet   | Organism               | Kontrollmetod  | Anmärkning                                       |
|---|----------|-------|---------|------------------------|--|--|
| Akut toxicitet, oralt:  | LD50     | >5000 | mg/kg   | Råtta                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 | Analogislut                                      |
| Akut toxicitet, dermalt:  | LD50     | >2000 | mg/kg   | Kanin                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               | Analogislut                                      |
| Akut toxicitet, genom inandning:  | LC50     | >5,53 | mg/l/4h | Råtta                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Aerosol, Analogislut                             |
| Frätande/irriterande på huden:  |          |       |         | Kanin                  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Inte irriterande, Analogislut                    |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation:                                       |          |       |         | Kanin                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Inte irriterande, Analogislut                    |
| Luftvägs-/hudsensibilisering:   |          |       |         | Marsvin                | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nej (hudkontakt), Analogislut                    |
| Mutagenitet i könsceller:   |          |       |         |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativ/Chinese hamster                          |
| Mutagenitet i könsceller:   |          |       |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativ, Analogislut                             |
| Mutagenitet i könsceller:   |          |       |         | Mus                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negativ, Analogislut                             |
| Mutagenitet i könsceller:   |          |       |         | Däggdjur               | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativ, Analogislut                             |
| Cancerogenitet:   |          |       |         | Mus                    | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negativ, Analogislut78 weeks, dermal             |
| Reproduktionstoxicitet:   |          |       |         | Råtta                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativ, Analogislutoral                         |
| Reproduktionstoxicitet (Fosterskadande effekter):                         |          |       |         | Råtta                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativ, Analogislutdermal                       |
| Symptom:  |          |       |         |                        |  | hosta, andnöd, illamående och kräkningar, diarré |
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), oralt:           | LOAEL    | 125   | mg/kg   | Råtta                  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogislut                                      |
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), dermalt:         | NOAEL    | 30    | mg/kg   | Råtta                  | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           | Analogislut                                      |
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), genom inandning: | NOAEL    | 1000  | mg/kg   | Kanin                  | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Analogislut                                      |

| Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade |          |       |          |          |  |                               |
|--|----------|-------|----------|----------|--|-------------------------------|
| Toxicitet / effekt   | Resultat | Värde | Enhet    | Organism | Kontrollmetod                                | Anmärkning                    |
| Akut toxicitet, oralt:   | LD50     | >5000 | mg/kg    | Råtta    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                               |
| Akut toxicitet, dermalt:   | LD50     | >2000 | mg/kg    | Kanin    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                               |
| Akut toxicitet, genom inandning:                                     | LC50     | >5,53 | mg/m3/4h | Råtta    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Aerosol                       |
| Frätande/irriterande på huden:                                       |          |       |          | Kanin    | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Inte irriterande, Analogislut |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation:                                  |          |       |          | Kanin    | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Inte irriterande, Analogislut |

Sidan 11 av 21  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0005  
 Ersätter versionen av den / Version: 21.10.2021 / 0004  
 Börjar gälla den: 01.11.2021  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021  
 Leichtlauf Energy 0W-40

|   |       |        |            |                        |  |                               |
|---|-------|--------|------------|------------------------|--|-------------------------------|
| Luftvägs-/hudsensibilisering:                                     |       |        |            | Marsvin                | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nej (hudkontakt), Analogislut |
| Mutagenitet i könsceller:   |       |        |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativ, Analogislut          |
| Mutagenitet i könsceller:   |       |        |            | Däggdjur               | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativ, Analogislut          |
| Cancerogenitet:   |       |        |            | Mus                    | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negativ, Analogislut          |
| Reproduktionstoxicitet:   | NOAEL | >=1000 | mg/kg/d    | Råtta                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativ                       |
| Fara vid aspiration:  |       |        |            |                        |  | Ja                            |
| Symptom:  |       |        |            |                        |  | illamående och kräkningar     |
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), oralt:   | NOAEL | 125    | mg/kg      | Råtta                  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogislut                   |
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), dermalt: | NOAEL | 30     | mg/kg      | Råtta                  | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           | Analogislut                   |
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), dermalt: | NOAEL | ~1000  | mg/kg bw/d | Kanin                  | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Analogislut                   |

#### Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska

| Toxicitet / effekt                  | Resultat | Värde | Enhet      | Organism | Kontrollmetod   | Anmärkning       |
|-------------------------------------|----------|-------|------------|----------|---|------------------|
| Akut toxicitet, oralt:              | LD50     | >5000 | mg/kg      | Råtta    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                |                  |
| Akut toxicitet, dermalt:            | LD50     | >5000 | mg/kg      | Kanin    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                              |                  |
| Akut toxicitet, genom inandning:    | LC50     | >5,53 | mg/l       | Råtta    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          | Damm, Dimma      |
| Frätande/irriterande på huden:      |          |       |            | Kanin    | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                  | Inte irriterande |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: |          |       |            | Kanin    | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                     | Inte irriterande |
| Luftvägs-/hudsensibilisering:       |          |       |            | Marsvin  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                 | Nej (hudkontakt) |
| Mutagenitet i könsceller:           |          |       |            |          | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      | Negativ          |
| Mutagenitet i könsceller:           |          |       |            |          | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)         | Negativ          |
| Mutagenitet i könsceller:           |          |       |            |          | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Negativ          |
| Mutagenitet i könsceller:           |          |       |            | Däggdjur | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)            | Negativ          |
| Cancerogenitet:                     |          |       |            | Mus      |   | Hona, Negativ    |
| Reproduktionstoxicitet:             | NOAEL    | >2000 | mg/kg bw/d | Råtta    | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)              |                  |
| Reproduktionstoxicitet:             | NOAEL    | >1000 | mg/kg bw/d | Råtta    | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) |                  |

Sidan 12 av 21  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0005  
 Ersätter versionen av den / Version: 21.10.2021 / 0004  
 Börjar gälla den: 01.11.2021  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021  
 Leichtlauf Energy 0W-40

|                      |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|
| Fara vid aspiration: |  |  |  |  |  | Ja   |
| Symptom:             |  |  |  |  |  | uttorkning av huden.,<br>kräkning,<br>illamående |

| <b>Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska</b>   |                 |              |              |                        |   |   |
|---|-----------------|--------------|--------------|------------------------|---|---|
| <b>Toxicitet / effekt</b>   | <b>Resultat</b> | <b>Värde</b> | <b>Enhet</b> | <b>Organism</b>        | <b>Kontrollmetod</b>  | <b>Anmärkning</b>                               |
| Akut toxicitet, oralt:  | LD50            | >5000        | mg/kg        | Råtta                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                |   |
| Akut toxicitet, dermalt:  | LD50            | >5000        | mg/kg        | Kanin                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                              |   |
| Akut toxicitet, genom inandning:  | LD50            | >5,53        | mg/l/4h      | Råtta                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          | Aerosol   |
| Frätande/irriterande på huden:  |                 |              |              | Kanin                  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                  | Inte irriterande, Analogislut                   |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation:                                       |                 |              |              | Kanin                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                     | Inte irriterande, Analogislut                   |
| Luftvägs-/hudsensibilisering:   |                 |              |              | Marsvin                | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                 | Nej (hudkontakt), Analogislut                   |
| Mutagenitet i könsceller:   |                 |              |              | Mus                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)            | Negativ, Analogislut                            |
| Mutagenitet i könsceller:   |                 |              |              |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      | Negativ, Analogislut<br>Chinese hamster         |
| Mutagenitet i könsceller:   |                 |              |              | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Negativ, Analogislut                            |
| Mutagenitet i könsceller:   |                 |              |              | Mus                    | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)         | Negativ, Analogislut                            |
| Cancerogenitet:   |                 |              |              | Mus                    |   | Hona, Negativ                                   |
| Cancerogenitet:   |                 |              |              | Mus                    | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                            | Negativ, Analogislut 78 weeks, dermal           |
| Reproduktionstoxicitet:   |                 |              |              | Råtta                  |   | Negativ   |
| Reproduktionstoxicitet (Fosterskadande effekter):                         |                 |              |              | Råtta                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)              | Negativ, Analogislut dermal                     |
| Reproduktionstoxicitet (Effekter på fortplantningen):                     |                 |              |              | Råtta                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativ, Analogislut oral, dermal               |
| Fara vid aspiration:  |                 |              |              |                        |   | Ja  |
| Symptom:  |                 |              |              |                        |   | retning i slemhinnan,<br>svindel,<br>illamående |
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), dermalt:         | NOAEL           | ~1000        | mg/kg bw/d   | Kanin                  | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)             | Analogislut                                     |
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), dermalt:         | NOAEL           | 30           | mg/kg/d      | Råtta                  | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)          | Analogislut                                     |
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), genom inandning: | NOAEL           | 0,22         | mg/l         | Råtta                  |   | Aerosol, Analogislut 4 weeks                    |
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), genom inandning: | NOAEL           | 0,15         | mg/l         | Råtta                  |   | Aerosol, Analogislut 13 weeks                   |

Sidan 13 av 21  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0005  
 Ersätter versionen av den / Version: 21.10.2021 / 0004  
 Börjar gälla den: 01.11.2021  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021  
 Leichtlauf Energy 0W-40

#### Paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avväxade tunga

| Toxicitet / effekt                  | Resultat | Värde | Enhet   | Organism | Kontrollmetod                             | Anmärkning       |
|-------------------------------------|----------|-------|---------|----------|---|------------------|
| Akut toxicitet, oralt:              | LD50     | >5000 | mg/kg   | Råtta    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)            | Analogislut      |
| Akut toxicitet, dermalt:            | LD50     | >5000 | mg/kg   | Kanin    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)          | Analogislut      |
| Akut toxicitet, genom inandning:    | LC50     | >5,53 | mg/l/4h | Råtta    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)      |                  |
| Frätande/irriterande på huden:      |          |       |         | Kanin    |   | Inte irriterande |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: |          |       |         | Kanin    | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Inte irriterande |
| Luftvägs-/hudsensibilisering:       |          |       |         | Marsvin  | OECD 406 (Skin Sensitisation)             | Nej (hudkontakt) |
| Fara vid aspiration:                |          |       |         |          |   | Ja               |

#### C14-16-18 Alkylfenol

| Toxicitet / effekt                  | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod   | Anmärkning          |
|-------------------------------------|----------|-------|-------|----------|---|---------------------|
| Akut toxicitet, oralt:              | LD50     | >2000 | mg/kg | Råtta    | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)                       |                     |
| Akut toxicitet, dermalt:            | LD50     | >2000 | mg/kg | Råtta    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)  |                     |
| Frätande/irriterande på huden:      |          |       |       |          | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation - Reconstructed Human Epidermis Test Method) | Inte irriterande    |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: |          |       |       | Kanin    | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                                       | Inte irriterande    |
| Luftvägs-/hudsensibilisering:       |          |       |       | Mus      | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)                          | Allergiframkallande |

#### Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

| Toxicitet / effekt                  | Resultat | Värde | Enhet   | Organism               | Kontrollmetod  | Anmärkning                           |
|-------------------------------------|----------|-------|---------|------------------------|--|--------------------------------------|
| Akut toxicitet, oralt:              | LD50     | >5000 | mg/kg   | Råtta                  | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure)     | Analogislut                          |
| Akut toxicitet, dermalt:            | LD50     | >5000 | mg/kg   | Kanin                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         | Analogislut                          |
| Akut toxicitet, genom inandning:    | LC50     | >5,53 | mg/l/4h | Råtta                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     | Aerosol                              |
| Frätande/irriterande på huden:      |          |       |         | Kanin                  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Inte irriterande, Analogislut        |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: |          |       |         | Kanin                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Inte irriterande, Analogislut        |
| Luftvägs-/hudsensibilisering:       |          |       |         | Marsvin                | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Nej (hudkontakt), Analogislut        |
| Mutagenitet i könsceller:           |          |       |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negativ, Analogislut                 |
| Mutagenitet i könsceller:           |          |       |         |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ, Analogislut Chinese hamster |
| Mutagenitet i könsceller:           |          |       |         | Mus                    | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negativ, Analogislut                 |
| Mutagenitet i könsceller:           |          |       |         | Mus                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Negativ, Analogislut                 |
| Cancerogenitet:                     |          |       |         | Mus                    | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                       | Negativ, Analogislut 78 weeks        |

Sidan 14 av 21  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0005  
 Ersätter versionen av den / Version: 21.10.2021 / 0004  
 Börjar gälla den: 01.11.2021  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021  
 Leichtlauf Energy 0W-40

|  |       |      |       |       |  |                                  |
|--|-------|------|-------|-------|--|----------------------------------|
| Reproduktionstoxicitet:  |       |      |       | Råtta | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativ, Analogislut oral        |
| Reproduktionstoxicitet (Fosterskadande effekter):                          |       |      |       | Råtta | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativ, Analogislut dermal      |
| Fara vid aspiration:   |       |      |       |       |  | Ja                               |
| Specifik organtoxicitet - upprepade exponering (STOT-RE), oralt:           | LOAEL | 125  | mg/kg | Råtta | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogislut                      |
| Specifik organtoxicitet - upprepade exponering (STOT-RE), dermalt:         | NOAEL | 1000 | mg/kg | Kanin | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Analogislut                      |
| Specifik organtoxicitet - upprepade exponering (STOT-RE), genom inandning: | NOAEL | 0,22 | mg/l  | Råtta |  | Damm, Dimma, Analogislut 4 weeks |

## 11.2. Information om andra faror

| Leichtlauf Energy 0W-40    |          |       |       |          |               |  |
|----------------------------|----------|-------|-------|----------|---------------|--|
| Toxicitet / effekt         | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning   |
| Hormonstörande egenskaper: |          |       |       |          |               | Gäller inte för blandningar.   |
| Annan information:         |          |       |       |          |               | Det finns inga andra relevanta uppgifter om skadliga effekter på hälsan. |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

För eventuell ytterligare information om miljöeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

| Leichtlauf Energy 0W-40                      |          |     |       |       |          |               |  |
|--|----------|-----|-------|-------|----------|---------------|--|
| Toxicitet / effekt                           | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning   |
| 12.1. Toxicitet för fisk:                    |          |     |       |       |          |               | u.s.   |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:                 |          |     |       |       |          |               | u.s.   |
| 12.1. Toxicitet för alger:                   |          |     |       |       |          |               | u.s.   |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:          |          |     |       |       |          |               | u.s.   |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga:               |          |     |       |       |          |               | u.s.   |
| 12.4. Rörlighet i jord                       |          |     |       |       |          |               | u.s.   |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: |          |     |       |       |          |               | u.s.   |
| 12.6. Hormonstörande egenskaper:             |          |     |       |       |          |               | Gäller inte för blandningar.                                   |
| 12.7. Andra skadliga effekter:               |          |     |       |       |          |               | Det finns inga uppgifter om andra skadliga effekter på miljön. |

| 1-Decen, trimerer, hydrerad |          |     |       |       |                     |                                      |            |
|-----------------------------|----------|-----|-------|-------|---------------------|--------------------------------------|------------|
| Toxicitet / effekt          | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism            | Kontrollmetod                        | Anmärkning |
| 12.1. Toxicitet för fisk:   | LC50     | 96h | >1000 | mg/l  | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |            |

Sidan 15 av 21  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0005  
 Ersätter versionen av den / Version: 21.10.2021 / 0004  
 Börjar gälla den: 01.11.2021  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021  
 Leichtlauf Energy 0W-40

|  |       |     |       |      |                           |  |                                 |
|--|-------|-----|-------|------|---------------------------|--|---------------------------------|
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:                 | NOELR | 21d | 125   | mg/l | Daphnia magna             | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       |                                 |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:                 | EC50  | 48h | >1000 | mg/l | Mysidopsis bahia          | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                                 |
| 12.1. Toxicitet för alger:                   | NOELR | 72h | 1000  | mg/l | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |                                 |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:          |       |     |       |      |                           |  | Inte biologiskt lättnedbrytbart |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga:               | BCF   |     | >10   |      |                           |  |                                 |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: |       |     |       |      |                           |  | Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne |
| Toxicitet för bakterier:                     | EC50  | 3h  | 1000  | mg/l | activated sludge          |  |                                 |

| <b>Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade</b> |           |       |        |       |                                 |  |  |
|---|-----------|-------|--------|-------|---------------------------------|--|--|
| Toxicitet / effekt  | Resultat  | Tid   | Värde  | Enhet | Organism                        | Kontrollmetod  | Anmärkning   |
| Toxicitet för bakterier:  | NOEC/NOEL | 10min | > 1,93 | mg/l  | activated sludge                |  | DIN 38412  |
| 12.1. Toxicitet för fisk:   | NOEC/NOEL | 96h   | >=100  | mg/l  | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |  |
| 12.1. Toxicitet för fisk:   | LL50      | 96h   | > 100  | mg/l  | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |  |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:  | EL50      | 48h   | >10000 | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |  |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:  | NOEC/NOEL | 21d   | 10     | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)               |  |
| 12.1. Toxicitet för alger:  | NOEC/NOEL | 72h   | >=100  | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |  |
| 12.1. Toxicitet för alger:  | EL50      | 48h   | >100   | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |  |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:   |           |       |        |       |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Inte biologiskt lättnedbrytbart                                  |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:   |           | 28d   | 46     | %     |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) |  |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga:  | Log Kow   |       | >6     |       |                                 |  | En nämnvärd bioackumuleringspotential är att vänta (logpow > 3). |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:                                |           |       |        |       |                                 |  | Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne                                  |

| <b>Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska</b> |          |     |       |       |          |               |            |
|---|----------|-----|-------|-------|----------|---------------|------------|
| Toxicitet / effekt  | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |



Sidan 16 av 21  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0005  
 Ersätter versionen av den / Version: 21.10.2021 / 0004  
 Börjar gälla den: 01.11.2021  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021  
 Leichtlauf Energy 0W-40

|  |           |     |        |      |                                 |  |  |
|--|-----------|-----|--------|------|---------------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicitet för fisk:                    | NOEC/NOEL | 96h | >100   | mg/l | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |  |
| 12.1. Toxicitet för fisk:                    | NOEC/NOEL | 14d | 1000   | mg/l | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |  |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:                 | EL50      | 48h | 10000  | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analogislut                                  |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:                 | LL50      | 96h | >10000 | mg/l |                                 | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |  |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:                 | NOEC/NOEL | 21d | 10     | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         | Analogislut                                  |
| 12.1. Toxicitet för alger:                   | NOEC/NOEL | 72h | >=100  | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |  |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:          |           | 28d | 31     | %    |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Inte biologiskt lättnedbrytbart, Analogislut |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: |           |     |        |      |                                 |  | Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne              |
| Löslighet i vatten:                          |           |     |        |      |                                 |  | Olösligt                                     |

| <b>Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade</b> |           |     |        |       |                                 |  |                                 |
|---|-----------|-----|--------|-------|---------------------------------|--|---------------------------------|
| Toxicitet / effekt  | Resultat  | Tid | Värde  | Enhet | Organism                        | Kontrollmetod                                    | Anmärkning                      |
| 12.1. Toxicitet för fisk:   | NOEC/NOEL | 14d | >=1000 | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |                                 |
| 12.1. Toxicitet för fisk:   | LL50      | 96h | >100   | mg/l  | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |                                 |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:  | NOEC/NOEL | 21d | >=100  | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       | Analogislut                     |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:  | EL50      | 48h | >10000 | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                                 |
| 12.1. Toxicitet för alger:  | NOEC/NOEL | 72h | >=100  | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          | Analogislut                     |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:   |           | 28d | >60    | %     |                                 |  | Biologiskt lättnedbrytbart      |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:                                |           |     |        |       |                                 |  | Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne |
| Annan information:  | Log Pow   |     | 6,1    |       |                                 |  |                                 |

| <b>Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska</b> |           |     |       |       |                     |  |            |
|---|-----------|-----|-------|-------|---------------------|--|------------|
| Toxicitet / effekt  | Resultat  | Tid | Värde | Enhet | Organism            | Kontrollmetod                              | Anmärkning |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:  | NOEC/NOEL | 21d | 10    | mg/l  | Daphnia magna       | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) |            |
| 12.1. Toxicitet för fisk:   | LL50      | 96h | >100  | mg/l  | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)       |            |

Sidan 17 av 21  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0005  
 Ersätter versionen av den / Version: 21.10.2021 / 0004  
 Börjar gälla den: 01.11.2021  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021  
 Leichtlauf Energy 0W-40

|  |           |     |        |      |                                 |  |                                 |
|--|-----------|-----|--------|------|---------------------------------|--|---------------------------------|
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:                 | EL50      | 48h | >10000 | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                                 |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:                 | LL50      | 48h | >1000  | mg/l | Gammarus sp.                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                                 |
| 12.1. Toxicitet för alger:                   | NOEC/NOEL | 72h | >100   | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |                                 |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:          |           |     |        |      |                                 |  | Inherent                        |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga:               | Log Pow   |     | >3     |      |                                 |  | Låg                             |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: |           |     |        |      |                                 |  | Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne |

#### Destillat (petroleum), lösningsmedelsavväxade tunga paraffiniska

| Toxicitet / effekt                           | Resultat  | Tid | Värde | Enhet | Organism                | Kontrollmetod  | Anmärkning                                    |
|--|-----------|-----|-------|-------|-------------------------|--|---|
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: |           |     |       |       |                         |  | Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne               |
| 12.1. Toxicitet för fisk:                    | LC50      | 96h | >100  | mg/l  | Pimephales promelas     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Analogislut                                   |
| 12.1. Toxicitet för fisk:                    | NOEC/NOEL | 14d | 1000  | mg/l  | Oncorhynchus mykiss     | QSAR   |   |
| 12.1. Toxicitet för fisk:                    | LC50      | 96h | >1000 | mg/l  | Salmo gairdneri         |  |   |
| 12.1. Toxicitet för fisk:                    | LC50      | 96h | >5000 | mg/l  | Oncorhynchus mykiss     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |   |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:                 | EC50      | 48h | >1000 | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analogislut                                   |
| 12.1. Toxicitet för alger:                   | EC50      | 96h | >1000 | mg/l  | Scenedesmus subspicatus |  |   |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:          |           | 28d | 6     | %     |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)           | Analogislut                                   |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:          |           | 28d | 31    | %     | activated sludge        | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Inte biologiskt lättnedbrytbart (Analogislut) |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga:               | Log Pow   |     | >3    |       |                         |  | Låg   |
| Toxicitet för bakterier:                     | EC20      | 6h  | >1000 | mg/l  | Pseudomonas fluorescens |  |   |

#### Paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avväxade tunga

| Toxicitet / effekt        | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism            | Kontrollmetod                        | Anmärkning |
|---------------------------|----------|-----|-------|-------|---------------------|--------------------------------------|------------|
| 12.1. Toxicitet för fisk: | LL50     | 96h | >100  | mg/l  | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |            |

S  
 Sidan 18 av 21  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0005  
 Ersätter versionen av den / Version: 21.10.2021 / 0004  
 Börjar gälla den: 01.11.2021  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021  
 Leichtlauf Energy 0W-40

|                                     |           |     |        |      |                                 |  |                                  |
|-------------------------------------|-----------|-----|--------|------|---------------------------------|--|----------------------------------|
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:        | EL50      | 48h | >10000 | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                  |
| 12.1. Toxicitet för alger:          | NOEC/NOEL | 72h | >100   | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                  |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet: |           | 28d | 31     | %    | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Inherent, Biologiskt nedbrytbart |

#### C14-16-18 Alkylfenol

| Toxicitet / effekt           | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism                        | Kontrollmetod                                    | Anmärkning |
|------------------------------|----------|-----|-------|-------|---------------------------------|--|------------|
| 12.1. Toxicitet för fisk:    | LC50     | 96h | >100  | mg/l  | Cyprinus caprio                 | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |            |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia: | EC50     | 24h | >100  | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |            |
| 12.1. Toxicitet för alger:   | EC50     | 72h | >100  | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |            |

#### Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

| Toxicitet / effekt                           | Resultat  | Tid | Värde | Enhet | Organism                        | Kontrollmetod  | Anmärkning                                   |
|--|-----------|-----|-------|-------|---------------------------------|--|--|
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: |           |     |       |       |                                 |  | Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne              |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga:               | Log Pow   |     | 3,9-6 |       |                                 |  | Hög  |
| 12.1. Toxicitet för fisk:                    | LL50      | 96h | >100  | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Analogislut                                  |
| 12.1. Toxicitet för fisk:                    | NOEC/NOEL | 28d | >1000 | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |  |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:                 | NOEC/NOEL | 21d | 10    | mg/l  | Daphnia magna                   | QSAR   | Analogislut                                  |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:                 | EL50      | 48h | >1000 | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analogislut                                  |
| 12.1. Toxicitet för alger:                   | EL50      | 48h | >100  | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |  |
| 12.1. Toxicitet för alger:                   | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Analogislut                                  |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:          |           | 28d | 31    | %     | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Inte biologiskt lättnedbrytbart, Analogislut |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:          |           | 28d | 6     | %     |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)           |  |
| Annan information:                           | AOX       |     | 0     | %     |                                 |  |  |

Sidan 19 av 21  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0005  
Ersätter versionen av den / Version: 21.10.2021 / 0004  
Börjar gälla den: 01.11.2021  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021  
Leichtlauf Energy 0W-40

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### För ämnet / blandningen / restmängderna

Fuktiga, förorenade putsplappar, papper eller annat dylikt organiskt material utgör brandfara och skall insamlas och avfallshandlingen skall skötas varsamt.

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde.

På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2014/955/EU)

13 02 05 Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor

Råd och anvisningar:

Man ska avråda från avledning av avloppsvatten.

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Kan till exempel lämnas till lämplig sopstation.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

#### Förorenade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Töm behållaren helt och hållet.

Förpackningar som inte är kontaminerade kan återanvändas.

Ta hand om förpackningar som inte går att rengöra på samma sätt som innehållet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Allmänt

14.1. UN-nummer eller id-nummer:

e.t.

### Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

14.2. Officiell transportbenämning:

14.3. Faroklass för transport:

e.t.

14.4. Förpackningsgrupp:

e.t.

Klassificeringskod:

e.t.

LQ:

e.t.

14.5. Miljöfaror:

Ej tillämpligt

Tunnel restriction code:

### Sjötransport (IMDG-kod)

14.2. Officiell transportbenämning:

14.3. Faroklass för transport:

e.t.

14.4. Förpackningsgrupp:

e.t.

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant):

e.t.

14.5. Miljöfaror:

Ej tillämpligt

### Flygtransport (IATA)

14.2. Officiell transportbenämning:

14.3. Faroklass för transport:

e.t.

14.4. Förpackningsgrupp:

e.t.

14.5. Miljöfaror:

Ej tillämpligt

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Om inget annat anges ska allmänna åtgärder för att genomföra en säker transport beaktas.

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inget farligt gods enligt ovanstående förordning.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Observera begränsningar:

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Direktiv 2010/75/EU (VOC):

0 %

Sidan 20 av 21  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0005  
Ersätter versionen av den / Version: 21.10.2021 / 0004  
Börjar gälla den: 01.11.2021  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021  
Leichtlauf Energy 0W-40

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För blandningar avses ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

### AVSNITT 16: Annan information

Bearbetade avsnitt:

1-16

#### Klassificering och förfaranden som används för härledning av blandningens klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP):

##### Utgår

Nedanstående fraser utgör produktens och innehållsämnenas (angivna i avsnitt 2 och 3) fullständiga H-fraser samt koder för faroklass och kategori (GHS/CLP).

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Asp. Tox. — Fara vid aspiration

Skin Sens. — Hudsensibilisering

STOT RE — Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

#### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) och förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i senaste gällande version.

Vägledning om sammanställning av säkerhetsdatablad i gällande version (ECHA).

Vägledning om märkning och förpackning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i gällande version (ECHA).

Säkerhetsdatablad för innehållsämnen.

ECHA-webbplats - Information om kemikalier.

Ämnesdatabasen GESTIS (Tyskland).

Databasen "Rigoletto" på den tyska miljöförmyndighetens informationssida om ämnen som är farliga för vattnet (Tyskland).

Direktiv om yrkeshygieniska gränsvärden 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164 och (EU) 2019/1831 i senaste gällande version.

Respektive länders nationella listor med yrkeshygieniska gränsvärden i senaste gällande version.

Föreskrifter om transport av farligt gods på väg, på järnväg, till sjöss och i luften (ADR, RID, IMDG, IATA) i senaste gällande version.

#### Förkortningar och akronymer som eventuellt används i det här dokumentet:

|       |   |
|-------|---|
| ADR   | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route   |
| allm. | allmänna  |
| Anm.  | Anmärkning  |
| AOX   | Adsorberbara organiska halogenföreningar  |
| ASTM  | ASTM International (American Society for Testing and Materials)   |
| ATE   | Acute Toxicity Estimate (= Uppskattning av akut toxicitet)  |
| BAM   | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)   |
| BAuA  | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= federalt organ för hälsa och säkerhet i arbetet, Tyskland)                            |
| BSEF  | The International Bromine Council   |
| bw    | body weight (= kroppsvikt)  |
| ca.   | cirka   |
| CAS   | Chemical Abstracts Service  |
| CLP   | Classification, Labelling and Packaging (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar) |
| CMR   | cancerframkallande, mutagent och reproduktionsstörande  |
| DMEL  | Derived Minimum Effect Level  |
| DNEL  | Derived No Effect Level (= härledd nolleffektnivå)  |
| dw    | dry weight (= torrsvikt)  |
| e.k.  | ej kontrollerad   |
| e.t.  | ej tillämplig   |
| ECHA  | European Chemicals Agency (= Europeiska kemikaliemyndigheten)   |
| EEG   | Europeiska Ekonomiska Gemenskapen   |
| EG    | Europeiska Gemenskapen  |

Sidan 21 av 21

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0005

Ersätter versionen av den / Version: 21.10.2021 / 0004

Börjar gälla den: 01.11.2021

Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021

Leichtlauf Energy 0W-40

|                   |   |
|-------------------|---|
| EINECS            | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances   |
| ELINCS            | European List of Notified Chemical Substances   |
| EN                | Europeiska standarder   |
| EPA               | United States Environmental Protection Agency (United States of America)  |
| etc., m.m., osv.  | etcetera, med mera, och så vidare   |
| EU                | Europeiska Unionen  |
| EVAL              | Etylenvinylalkoholsampolymer  |
| Fax.              | Faxnummer   |
| GHS               | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserade Systemet för klassificering och märkning av kemikalier)  |
| GWP               | Global warming potential (= Potential att bidra till växthuseffekten)   |
| IARC              | International Agency for Research on Cancer (= Internationella centrumet för cancerforskning)   |
| IATA              | International Air Transport Association   |
| IBC (Code)        | International Bulk Chemical (Code)  |
| IMDG-kod          | International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)   |
| inkl.             | inklusive   |
| IUCLID            | International Uniform Chemical Information Database   |
| IUPAC             | International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationella kemiunionen)  |
| LC50              | Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation)  |
| LD50              | Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos))  |
| LQ                | Limited Quantities  |
| OECD              | Organisation for Economic Co-operation and Development  |
| org.              | organisk  |
| PBT               | persistent, bioaccumulative and toxic (= långlivade, bioackumulerande, toxiska)   |
| PE                | Polyetylen  |
| PNEC              | Predicted No Effect Concentration (= uppskattad nolleffektkoncentration)  |
| PVC               | Polyvinylklorid   |
| REACH             | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)   |
| 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.             | respektive  |
| RID               | Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses   |
| SVHC              | Substances of Very High Concern (= ämne som inger mycket stora betänkligheter)  |
| t.ex., t ex       | till exempel  |
| Tfn.              | Telefon   |
| u.s.              | uppgifter saknas  |
| UN RTDG           | United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (FN:s rekommendationer om transport av farligt gods)   |
| VOC               | Volatile organic compounds (= flyktiga organiska föreningar (FOF))  |
| vPvB              | very persistent and very bioaccumulative (= mycket långlivad och mycket bioackumulerande)   |
| wwt               | wet weight  |

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.

De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.

Ansvar kan ej göras gällande.

Utfärdat av:

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

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.