

Sidan 1 av 8  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Reviderad den / version: 21.03.2011 / 0006  
Ersätter version av den: 05.06.2009 / 0005  
Giltig från och med den: 21.03.2011  
PDF-utskriftsdatum: 21.03.2011  
GETR.OIL GL4 85W90 1L Art.: 1030

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

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**GETR.OIL GL4 85W90 1L**  
**Art.: 1030**

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

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

För närvarande finns ingen information om detta.

**Användningar som det avråds från:**

För närvarande finns ingen information om detta.

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

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr  
Telefon (+49) 0731-1420-0, Telefax (+49) 0731-1420-88

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Rådgivande organ för nödsituationer:**

**Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:**

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

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Ej bestämd

##### 2.1.2 Klassificering i enlighet med direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG (inklusive ändringar).

Blandningen är inte klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Ej bestämd

##### 2.2.2 Märkning i enlighet med direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG (inklusive ändringar).

Farosymboler: Utgår  
Farobeteckningar: ---  
R-fraser:

S-fraser:

Tillägg:  
Innehåller  
Oleylamin  
Fosforsyreesteraminsalt

SV

Sidan 2 av 8  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 21.03.2011 / 0006  
 Ersätter version av den: 05.06.2009 / 0005  
 Giltig från och med den: 21.03.2011  
 PDF-utskriftsdatum: 21.03.2011  
 GETR.OIL GL4 85W90 1L Art.: 1030

Kan framkalla en allergisk reaktion.

### 2.3 Andra faror

Blandningen innehåller ingen vPvB-ämne (vPvB = very persistent, very bioaccumulative).  
 Blandningen innehåller ingen PBT-ämne (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic).  
 Produkten bildar en hinna på vattenytan, som kan hindra syreutbytet.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämne

e.t.

### 3.2 Blandning

|  |               |
|--|---------------|
| --   |               |
| Registreringsnummer (ECHA)                     | -             |
| Index  | -             |
| EINECS, ELINCS                                 | -             |
| CAS  | -             |
| % intervall                                    |               |
| Farosymbol                                     | -             |
| R-fraser                                       | -             |
| Klassificeringskategorierna / Farobeteckningar | ---           |
| Faroklass/Farokategori                         | Faroangivelse |
| ---  | ---           |

Text i R- och H-fraserna samt klassificeringsförkortning (GHS/CLP) se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Avlägsna personen från riskområdet.  
 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

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

#### Förtäring

Framkalla inte kräkning, uppsök genast läkare.  
 Risk för aspiration

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

Kan ge allergi vid hudkontakt.  
 Uttorkning av huden.  
 Irriterar huden.

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

## 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

Sidan 3 av 8  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Reviderad den / version: 21.03.2011 / 0006  
Ersätter version av den: 05.06.2009 / 0005  
Giltig från och med den: 21.03.2011  
PDF-utskriftsdatum: 21.03.2011  
GETR.OIL GL4 85W90 1L Art.: 1030

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider  
Krackningsprodukter  
Aldehyder  
Kväveoxider  
Phosphoroxide  
Svaveloxider

Den heta produkten bildar brännbara ångor.

Antändbara ång-/luftblandningar

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.

Beroende på brandens omfattning

Komplett skydd vid behov

Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Undvik skapande av oljedimma.

Avlägsna antändningsskällor, rökning förbjuden.

Undvik kontakt med ögon och hud samt inhalering.

Observera, eventuell risk för halka

Förvara inga indränkta trasor i byxfickorna.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.

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) och avfallshantera enligt avsnitt 13.

### 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 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation i lokalen.

Förvaras åtskilt från antändningsskällor - rökning förbjuden.

Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.

Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.

Värm inte upp till temperaturer i närheten av flampunkten.

Eventuellt:

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Använd explosionsskyddad utrustning.

Exponerade arbetstagare skall läkarundersökas regelbundet.

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.

Förvara inte tillsammans med brandfrämjande och självantändliga ämnen.

Förvara skyddat mot fukt i ett låst utrymme.

### 7.3 Specifik slutanvändning

För närvarande finns ingen information om detta.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 21.03.2011 / 0006  
 Ersätter version av den: 05.06.2009 / 0005  
 Giltig från och med den: 21.03.2011  
 PDF-utskriftsdatum: 21.03.2011  
 GETR.OIL GL4 85W90 1L Art.: 1030

## 8.1 Kontrollparametrar

| SV | 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: ---     |
|    | BGV: ---   | Övrig information: ---                             |              |

SV NGV = Nivågränsvärde. | KTV = Korttidsgränsvärde. | TGV = Takgränsvärde. | BGV = Biologiskt gränsvärde. | Övrig information: H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande. S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6.  
 \*\* = Gränsvärdet för detta ämne har upphävts genom TRGS 900 (Tyskland) från januari 2006 för att revideras.

## 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.

### 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:   | Skyddsglasögon, tättslutande med sideskydd (EN 166), vid stänkrisik.                  |
| Hudskydd - Handskydd:<br>Handskyddscrem rekommenderas.  | Skyddshandskar av nitril (EN 374)   |
| Hudskydd - Annatskydd:  | Arbetskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm) |
| Andningsskydd:<br>Vid bildning av mineraloljedimma:<br>Om NGV överskrids.<br>Filter A P 3 (EN 14387), kännetecknande färg brun, vit | Erfordras inte i normala fall.  |

Termisk fara:  
 Vid förekommande fall står denna vid de enskilda skyddsåtgärderna (ögon-/ansiktsskydd, hudskydd, andningsskydd).

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

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Aggregationstillstånd: | Flytande       |
| Färg:                  | Brun           |
| Lukt:                  | Karaktäristisk |
| Lukttröskel:           | Ej bestämd     |

SV

Sidan 5 av 8  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 21.03.2011 / 0006  
 Ersätter version av den: 05.06.2009 / 0005  
 Giltig från och med den: 21.03.2011  
 PDF-utskriftsdatum: 21.03.2011  
 GETR.OIL GL4 85W90 1L Art.: 1030

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| pH-värde:                                  | Ej bestämd                    |
| Smältpunkt/frys punkt:                     | -22 °C (Stelningspunkt )      |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:   | Ej bestämd                    |
| Flampunkt:                                 | 214 °C                        |
| Avdunstningshastighet:                     | Ej bestämd                    |
| Brandfarlighet (fast form, gas):           | Ej bestämd                    |
| Undre explosionsgräns:                     | Ej bestämd                    |
| Övre explosionsgräns:                      | Ej bestämd                    |
| Ångtryck:                                  | Ej bestämd                    |
| Ångdensitet (luft = 1):                    | Ej bestämd                    |
| Densitet:                                  | 0,905 g/ml                    |
| Skrymdensitet:                             | Ej bestämd                    |
| Löslighet:                                 | Ej bestämd                    |
| Löslighet i vatten:                        | Olösligt                      |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): | Ej bestämd                    |
| Självantändningstemperatur:                | Ej bestämd                    |
| Sönderfallstemperatur:                     | Ej bestämd                    |
| Viskositet:                                | 210 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |
| Viskositet:                                | 17,5 mm <sup>2</sup> /s       |
| Explosiva egenskaper:                      | Ej bestämd                    |
| Oxiderande egenskaper:                     | Ej bestämd                    |

## 9.2 Annan information

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Blandbarhet:                      | Ej bestämd |
| Löslighet i fett / lösningsmedel: | Ej bestämd |
| Konduktivitet:                    | Ej bestämd |
| Ytspänning:                       | Ej bestämd |
| Lösningsmedelshalt:               | Ej bestämd |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.  
 Produkten har inte kontrollerats.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.  
 Stabil vid korrekt lagring och hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se även avsnitt 7.  
 Skydda mot fukt.  
 Öppna lågor, antändningskällor

### 10.5 Oförenliga material

Se även avsnitt 7.  
 Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.  
 Undvik kontakt med andra kemikalier.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.  
 Se även avsnitt 5.3.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produkten har inte testats.  
 Klassificering enligt beräkningsproceduren.

**GETR.OIL GL4 85W90 1L**  
**Art.: 1030**

| Toxicitet/effekt         | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
|--------------------------|----------|-------|-------|----------|---------------|------------|
| Akut toxicitet, oralt:   |          |       |       | ---      |               | U.S.       |
| Akut toxicitet, dermalt: |          |       |       | ---      |               | U.S.       |

SV

Sidan 6 av 8  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 21.03.2011 / 0006  
 Ersätter version av den: 05.06.2009 / 0005  
 Giltig från och med den: 21.03.2011  
 PDF-utskriftsdatum: 21.03.2011  
 GETR.OIL GL4 85W90 1L Art.: 1030

|  |  |  |  |     |  |      |
|--|--|--|--|-----|--|------|
| Akut toxicitet, genom inandning:                         |  |  |  | --- |  | U.S. |
| Frätande/irriterande på huden:                           |  |  |  | --- |  | U.S. |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation:                      |  |  |  | --- |  | U.S. |
| Luftvägs-/hudsensibilisering:                            |  |  |  | --- |  | U.S. |
| Mutagenitet i könsceller:                                |  |  |  | --- |  | U.S. |
| Cancerogenitet:  |  |  |  | --- |  | U.S. |
| Reproduktionstoxicitet:                                  |  |  |  | --- |  | U.S. |
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):  |  |  |  | --- |  | U.S. |
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE): |  |  |  | --- |  | U.S. |
| Fara vid aspiration:                                     |  |  |  | --- |  | U.S. |
| Irritation, luftvägar:                                   |  |  |  | --- |  | U.S. |
| Toxicitet vid upprepad dosering:                         |  |  |  | --- |  | U.S. |
| Symptom:   |  |  |  | --- |  | U.S. |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Se avsnitt 2.  
 Produkten har inte kontrollerats.

**GETR.OIL GL4 85W90 1L**  
**Art.: 1030**

| Toxicitet/effekt                       | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
|--|----------|-----|-------|-------|----------|---------------|------------|
| Toxicitet för fisk:                    |          |     |       |       |          |               | U.S.       |
| Toxicitet för Daphnia:                 |          |     |       |       |          |               | U.S.       |
| Toxicitet för alger:                   |          |     |       |       |          |               | U.S.       |
| Persistens och nedbrytbarhet:          |          |     |       |       |          |               | U.S.       |
| Bioackumuleringsförmåga:               |          |     |       |       |          |               | U.S.       |
| Rörligheten i jord:                    |          |     |       |       |          |               | U.S.       |
| Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: |          |     |       |       |          |               | U.S.       |
| Andra skadliga effekter:               |          |     |       |       |          |               | U.S.       |

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### För ämnet / blandningen / restmängderna

Fuktiga, förorenade putsplattor, 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. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)

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

Råd och anvisningar:

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Återanvänds.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

#### Förorenade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

15 01 01 Pappers- och pappförpackningar

15 01 02 Plastförpackningar

15 01 04 Metallförpackningar

## AVSNITT 14: Transport information

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Reviderad den / version: 21.03.2011 / 0006  
Ersätter version av den: 05.06.2009 / 0005  
Giltig från och med den: 21.03.2011  
PDF-utskriftsdatum: 21.03.2011  
GETR.OIL GL4 85W90 1L Art.: 1030

## Allmänt

UN-nummer: e.t.

## Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

Officiell transportbenämning:

Faroklass för transport: e.t.

Förpackningsgrupp: e.t.

Klassificeringskod: e.t.

LQ (ADR 2011): e.t.

LQ (ADR 2009): e.t.

Miljöfaror: Ej tillämpligt

Tunnel restriction code:

## Sjötransport (IMDG-kod)

Officiell transportbenämning:

Faroklass för transport: e.t.

Förpackningsgrupp: e.t.

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): e.t.

Miljöfaror: Ej tillämpligt

## Flygtransport (IATA)

Officiell transportbenämning:

Faroklass för transport: e.t.

Förpackningsgrupp: e.t.

Miljöfaror: Ej tillämpligt

## Särskilda försiktighetsåtgärder

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

## Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inget farligt gods enligt ovanstående förordning.

## Tilläggsinformation:

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

Klassificering och märkning: se avsnitt 2.

Observera begränsningar: e.t.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För närvarande finns ingen information om detta.

## AVSNITT 16: Annan information

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Bearbetade avsnitt: 1 - 16

## Förklaringar:

n.a. = e.t. = ej tillämplig / k.D.v., n.v. = u.s. = uppgifter saknas / n.g. = e.k. = ej kontrollerad

NGV = Nivågränsvärde (Hygieniskt gränsvärde för exposition under en arbetsdag)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Tyskland) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Tyskland)

VbF = Förordning om brandfarliga vätskor (Österrike)

VOC = Volatile organic compounds (flyktiga org. föreningar (FOF))

AOX = Adsorberbara org. halogenföreningar

ATE = Acute Toxicity Estimates (uppskattad akut toxicitet) i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

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:

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

Reviderad den / version: 21.03.2011 / 0006

Ersätter version av den: 05.06.2009 / 0005

Giltig från och med den: 21.03.2011

PDF-utskriftsdatum: 21.03.2011

GETR.OIL GL4 85W90 1L Art.: 1030

---

**Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tfn.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455**

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