

Side 1 af 18
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
Revision dateret / Version: 16.04.2026 / 0017
Erstatter version dateret / Version: 31.10.2025 / 0016
Gældende fra: 16.04.2026
PDF-printdato: 17.04.2026
Leichtlauf High Tech 5W-40

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Leichtlauf High Tech 5W-40

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevant identificeret anvendelse af stoffet eller blandingen:

Motorolie

Følgende anvendelser frarådes:

P.t. ingen information.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

E-mail-adresser til fagkyndige personer: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE anvendes til afkrævning af sikkerhedsdatablade.

1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:

Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, København, Telefonnummer for sundhedspersonale (+45) 38 63 55 55,
For offentligheden Giftlinjen Telefonnummer (+45) 82 12 12 12 (24h)

Alarmering, selskabets telefonnummer:

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Blandingen er ikke klassificeret som farlig iht. Forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 16.04.2026 / 0017

Erstatter version dateret / Version: 31.10.2025 / 0016

Gældende fra: 16.04.2026

PDF-printdato: 17.04.2026

Leichtlauf High Tech 5W-40

EUH208-Indeholder Benzolsulfonsyre, methyl-, mono-C20-24-forgrenede alkylderivater, calciumsalte. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH210-Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

Blandingen indeholder intet vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulating) hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen indeholder intet PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulating, toxic), hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen indeholder ikke noget stof med endokrinskadelige egenskaber (< 0,1 %).

Farlige dampe, tungere end luft.

Produktet flyder på vandoverfladen.

Produktet kan antændes igen.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

i.b.

3.2 Blandinger

| | |
|--|--|
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- | |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119484627-25-XXXX |
| Index | 649-467-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 265-157-1 |
| CAS | 64742-54-7 |
| % område | 50-<75 |
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Asp. Tox. 1, H304 |
| Phosphorodithiosyre, blandede O,O-bis(sec-butyl- og 1,3-dimethylbutyl)estere, zinksalte | |
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 272-238-5 |
| CAS | 68784-31-6 |
| % område | <2,5 |
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Benzolsulfonsyre, methyl-, mono-C20-24-forgrenede alkylderivater, calciumsalte | |
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 682-816-2 |
| CAS | 722503-68-6 |
| % område | <2 |
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Skin Sens. 1B, H317 |
| Specifikke koncentrationsgrænser og ATE-værdier | Skin Sens. 1B, H317: >=2 % |
| Tetrapropenyl ravsyre | |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2120752504-57-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 248-698-8 |
| CAS | 27859-58-1 |
| % område | <0,3 |
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d (oral) STOT RE 2, H373 (lever) (oral) |

Side 3 af 18
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
Revision dateret / Version: 16.04.2026 / 0017
Erstatter version dateret / Version: 31.10.2025 / 0016
Gældende fra: 16.04.2026
PDF-printdato: 17.04.2026
Leichtlauf High Tech 5W-40

Ved klassificeringen og mærkningen af produktet kan der være taget højde for urenheder, testdata eller yderligere informationer. Tekst til H-sætningerne og klassificeringsforkortelser (GHS/CLP) se punkt 16.
De i dette afsnit nævnte stoffer er benævnt med deres faktiske, korrekte kategorisering!
Det betyder, at for stoffer, der er listet i Bilag VI tabel 3.1 i forordningen (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordning), er der taget hensyn til alle eventuelle anmærkninger, der er nævnt deri til den her benævnte kategorisering.
Tilføjelsen af de højeste koncentrationer anført her kan resultere i en klassificering. Kun når denne klassifikation er opført i afsnit 2, gælder den. I alle andre tilfælde er den samlede koncentration under klassificeringen.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Første responsenhed skal sørge for egen beskyttelse!
Forsøg aldrig at få en besvimet person til at indtage noget med munden!

Indånding

Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.

Hudkontakt

Fjern omgående forurenede, gennemvædet beklædning, vask grundigt med rigeligt vand og sæbe, ved hudirritation (rødme ect.), opsøg læge.

Øjenkontakt

Tag kontaktlinser ud.

Skyl grundigt med vand i flere minutter, kontakt læge om nødvendigt.

Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.

Undgå at fremprovokere opkastning, kontakt omgående læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ifald der er tale om forsinkede symptomer og virkninger, findes beskrivelserne i afsnit 11. hhv. under optagelsesveje i afsnit 4.1.

I visse tilfælde kan det ske, at forgiftningssymptomer først optræder efter længere tid/flere timer.

Irritation af øjnene

Ved længerevarende kontakt:

Udtørring af huden.

Dermatitis (hudbetændelse)

Mulighed for allergisk reaktion.

Ved olietågedannelse:

Irritation af åndedrætsorganerne

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptombehandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

CO₂

Skum

Tørt slukningsmiddel

Ved større brandsteder:

Vand i spredt stråle/alkoholbest. skum

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes:

Nitrogenoxider

Kuloxid

Hydrogensulfid

Boroxid

Giftige gasser

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler se punkt 8.

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.

Afhængig af brandens størrelse

Side 4 af 18
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
Revision dateret / Version: 16.04.2026 / 0017
Erstatter version dateret / Version: 31.10.2025 / 0016
Gældende fra: 16.04.2026
PDF-printdato: 17.04.2026
Leichtlauf High Tech 5W-40

Evt. komplet beskyttelse.
Afkøl udsatte beholdere med vand.
Forurenet slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1 For ikke-indsatspersonel

Brug personlige værnemidler i henhold til afsnit 8 for at forhindre kontamination ved spild eller utilsigtet udslip.
Sørg for tilstrækkelig udluftning, fjern antændelseskilder.
Undgå støvdannelse i forbindelse med faste produkter eller produkter i pulverform.
Forlad så vidt muligt farezonen, anvend evt. eksisterende beredskabsplaner.
Undgå dannelse af olietåge.
Undgå kontakt med øjnene og huden.
Vær opmærksom på evt. skridfare.

6.1.2 For indsatspersonel

Vedrørende velegnede værnemidler samt materialeoplysninger se afsnit 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved udslip skal større mængder inddæmnes.
Afhjælp utætheder, hvis dette er muligt uden at udsætte nogen for fare.
Må ikke tømmes i kloak afløb.
Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.
I tilfælde af udslip til kloak afløb ved uheld skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. universelt bindemiddel, sand, kiselgur) og bortskaffes i henhold til punkt 13.
Oliebindemiddel

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 13., samt personlige værnemidler se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Ud over de oplysninger, der gives i dette punkt, kan der også findes relevante oplysninger i punkt 8 og 6.1.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

7.1.1 Almene anbefalinger og råd

Undgå dannelse af olietåge.
Undgå kontakt med øjnene.
Undgå længere eller intensiv hudkontakt.
Må ikke opvarmes til temperaturer nær flammepunktet.
Det er forbudt at spise, drikke, ryge og at opbevare fødevarer i arbejdsrummet.
Gå ikke med en produktvædet klud i bukselommen.
Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.

7.1.2 Henvisninger til hygiejnen på arbejdspladsen

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.
Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.
Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.
Opbevares beskyttet mod fugt og lukket.
Opbevares ved rumtemperatur.

7.3 Særlige anvendelser

P.t. ingen information.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

DK

Side 5 af 18
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 16.04.2026 / 0017
 Erstatte version dateret / Version: 31.10.2025 / 0016
 Gældende fra: 16.04.2026
 PDF-printdato: 17.04.2026
 Leichtlauf High Tech 5W-40

| Kem. betegnelse | | Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- | |
|-----------------|--|--|-----|
| GV-8h: | 25 ppm (145 mg/m ³) (Terpentin, mineralsk) | KTGV: | --- |
| Målemetoder: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | | |
| BEV: | --- | Andre oplysninger: | --- |

| Kem. betegnelse | | Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- | |
|-----------------|--|--|-----|
| GV-8h: | 1 mg/m ³ (Olietåge, mineraloliepartikler) | KTGV: | --- |
| Målemetoder: | --- | | |
| BEV: | --- | Andre oplysninger: | --- |

| Kem. betegnelse | | Olietåge, mineraloliepartikler | |
|-----------------|--|--------------------------------|-----|
| GV-8h: | 1 mg/m ³ (olietåge, mineraloliepartikler) | KTGV: | --- |
| Målemetoder: | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) | | |
| BEV: | --- | Andre oplysninger: | --- |

| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- | | | | | | |
|--|-----------------------------------|----------------------------|------------|-------|-------------------|------------|
| Anvendelsesområde | Eksponeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed | Bemærkning |
| | Miljø – oral (dyrefoder) | | PNEC | 9,33 | mg/kg | |
| Forbruger | Menneske – inhalering | Langtids, lokal effekt | DNEL | 1,19 | mg/m ³ | |
| Forbruger | Menneske – oral | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 0,74 | mg/kg | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering | Langtids, lokal effekt | DNEL | 5,58 | mg/m ³ | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – dermal | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 0,97 | mg/kg | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 2,73 | mg/m ³ | |

| Phosphorodithiosyre, blandede O,O-bis(sec-butyl- og 1,3-dimethylbutyl)estere, zinksalte | | | | | | |
|---|--|----------------------------|------------|---------|-------------------|------------|
| Anvendelsesområde | Eksponeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed | Bemærkning |
| | Miljø – vand | | PNEC | 4 | µg/l | |
| | Miljø – havvand | | PNEC | 4,6 | µg/l | |
| | Miljø – vand, sporadisk (intermitterende) frigørelse | | PNEC | 4,4 | µg/l | |
| | Miljø – sediment, havvand | | PNEC | 0,00701 | mg/kg | |
| | Miljø – jord | | PNEC | 0,0548 | mg/kg | |
| | Miljø – oral (dyrefoder) | | PNEC | 8,33 | mg/kg | |
| | Miljø – spildevandsrensningsanlæg | | PNEC | 3,8 | mg/l | |
| Forbruger | Menneske – oral | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 0,19 | mg/kg bw/day | |
| Forbruger | Menneske – dermal | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 2,1 | mg/kg bw/day | |
| Forbruger | Menneske – oral | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 0,19 | mg/kg | |
| Forbruger | Menneske – inhalering | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 1,67 | mg/kg | |
| Forbruger | Menneske – dermal | Korttids, systemisk effekt | DNEL | 50 | mg/kg bw/day | |
| Forbruger | Menneske – inhalering | Korttids, systemisk effekt | DNEL | 198,6 | mg/m ³ | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – dermal | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 9,6 | mg/kg | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 2,93 | mg/m ³ | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – dermal | Korttids, systemisk effekt | DNEL | 100 | mg/kg bw/day | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering | Korttids, systemisk effekt | DNEL | 496,4 | mg/m ³ | |

DK

Side 6 af 18
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 16.04.2026 / 0017
 Erstatte version dateret / Version: 31.10.2025 / 0016
 Gældende fra: 16.04.2026
 PDF-printdato: 17.04.2026
 Leichtlauf High Tech 5W-40

| Tetrapropenyl ravsyre | | | | | | |
|----------------------------|--|----------------------------|------------|-------|-------------------|------------|
| Anvendelsesområde | Eksponeeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed | Bemærkning |
| | Miljø – ferskvand | | PNEC | 0,1 | mg/l | |
| | Miljø – havvand | | PNEC | 0,01 | mg/l | |
| | Miljø – sediment, ferskvand | | PNEC | 62,1 | mg/kg dw | |
| | Miljø – sediment, havvand | | PNEC | 6,21 | mg/kg dw | |
| | Miljø – jord | | PNEC | 12,4 | mg/kg dw | |
| | Miljø – spildevandsrensingsanlæg | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Miljø – vand, sporadisk (intermitterende) frigørelse | | PNEC | 3,33 | mg/kg feed | |
| Forbruger | Menneske – oral | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 0,2 | mg/kg bw/d | |
| Forbruger | Menneske – dermal | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 0,3 | mg/kg bw/d | |
| Forbruger | Menneske – inhalering | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 0,3 | mg/m ³ | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – dermal | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 0,7 | mg/kg bw/d | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 1,2 | mg/m ³ | |

| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- | | | | | | |
|--|------------------------------------|----------------------------|------------|-------|-------------------|------------|
| Anvendelsesområde | Eksponeeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed | Bemærkning |
| | Miljø – oral (dyrefoder) | | PNEC | 9,33 | mg/kg feed | |
| Forbruger | Menneske – inhalering | Langtids, lokal effekt | DNEL | 1,2 | mg/m ³ | |
| Forbruger | Menneske – oral | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 0,74 | mg/kg bw/day | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 2,73 | mg/m ³ | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – dermal | Langtids, systemisk effekt | DNEL | 0,97 | mg/kg bw/day | |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering | Langtids, lokal effekt | DNEL | 5,6 | mg/m ³ | |

DK - Danmark | GV-8h = Et stofs 8-timers grænseværdi for luftforurening: Grænsen for stoffets tidsvægtede gennemsnitskoncentration i luften i en ansats indåndingszone i løbet af en otte timers arbejdsdag, målt eller beregnet (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet).

tentativ = Tentativ værdi (Administrativt fastsatte MAL-faktorer m.m.) eller Tentativ grænseværdi (3.4.1. Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At-vejledning C.0.1).

(EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU:

(8) = Inhalerbar fraktion (2004/37/EF, 2017/164/EU). (9) = Respirabel fraktion (2004/37/EF, 2017/164/EU). (11) = Inhalerbar fraktion (2004/37/EF). (12) = Inhalerbar fraktion. Respirabel fraktion i de medlemsstater, der på datoen for dette direktiv ikrafttræden gennemfører et biomoniteringssystem med en biologisk grænseværdi på højst 0,002 mg Cd/g kreatinin i urin (2004/37/EF). |

| KTGv = Et stofs korttidsgrænseværdi for luftforurening: Grænsen for stoffets tidsvægtede gennemsnitskoncentration i luften i en ansats indåndingszone i relation til en referenceperiode på 15 minutter, medmindre en anden referenceperiode er angivet. Hvor der i kolonnen ikke er angivet en talværdi, er korttidsgrænseværdien to gange 8-timers grænseværdien. Stoffer med en loftværdi (L) har ikke anden grænseværdi for kortvarig eksponering (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet).

(EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU:

(8) = Inhalerbar fraktion (2004/37/EF, 2017/164/EU). (9) = Respirabel fraktion (2004/37/EF, 2017/164/EU). (10) = Grænseværdi for kortvarig eksponering i forhold til en referenceperiode på 1 minut (2017/164/EU). |

| LV = Et stofs loftværdi for luftforurening: Den øvre grænse for stoffets koncentration i luften i en ansats indåndingszone, og som derfor ikke på noget tidspunkt må overskrides (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet). |

| BEV = Biologisk eksponeringsværdi (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet). |

| Andre oplysninger (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet): H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden. K = betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende og omfattet af bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af risici ved arbejde med stoffer og materialer, der kan være kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske. K(Tentativ grænseværdi) = betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende eller betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (At-vej. C.0.1. bilag 3.6 med IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EU = Dokumentationsgrundlag EU).

(EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU eller 2024/869/EU:

(13) = Stoffet kan forårsage hud- og luftvejssensibilisering (98/24/EF, 2004/37/EF), (14) = Stoffet kan forårsage hudsensibilisering (2004/37/EF), (15) = Mulighed for et væsentligt bidrag til kroppens samlede belastning ved hudeksponering. |

Side 7 af 18
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
Revision dateret / Version: 16.04.2026 / 0017
Erstatter version dateret / Version: 31.10.2025 / 0016
Gældende fra: 16.04.2026
PDF-printdato: 17.04.2026
Leichtlauf High Tech 5W-40

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft.
Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under GVL eller AGW-værdierne, skal der bæres egnet åndedrætsværn.
Gælder kun, hvis eksponeringsgrænseværdier er anført her.
Passende vurderingsmetoder til kontrol af effektiviteten af de trufne beskyttelsesforanstaltninger består af måletekniske og ikke-måletekniske undersøgelsesmetoder.
De er beskrevet f.eks. i EN 14042.
EN 14042 "Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer".

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.
Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

Beskyttelse af øjne/ansigt:
Tætsluttende beskyttelsesbriller med sideskilte (EN ISO 16321-1).

Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder:
Beskyttelseshandsker, olieresistente (EN ISO 374)
Eventuel
Beskyttelseshandsker af nitril (EN ISO 374).
Min. lagtykkelse i mm:
0,4
Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:
480
De registrerede gennembrudstider iht. EN 16523-1 er ikke foretaget under praktiske betingelser.
Der anbefales en bæretid, der svarer til 50% af gennembrudstiden.

Beskyttelse af hud - Andet:
Beskyttelsesdragt (f.eks. sikkerhedssko EN ISO 20345, arbejdsbeskyttelsestøj, langærmet).

Åndedrætsværn:
Normalt ikke nødvendig.
Ved olietågedannelse:
Filter A2 P2 (EN 14387), kendingsfarve brun, hvid
Vær opmærksom på tidsbegrænsninger for brugen af åndedrætsværn.

Farer ved opvarmning:
Ikke relevant

Ekstra information vedr. håndbeskyttelse - Der er ingen test udført.
Udvalget blev truffet i henhold til bedst mulig viden om blandinger og deres indholdsstoffer.
Valget af stoffer er truffet ud fra handskeproducenternes oplysninger.
Den endelige beslutning om valg af handskemateriale bør tages under hensyntagen til gennembrudstider, permeationsrater og nedbrydning.
Valg af egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendetegn, som er forskellig fra producent til producent.
Handskematerialernes holdbarhed er ikke forudberegnelig for blandingers vedkommende, disse skal derfor kontrolleres før brugen.
Hos beskyttelseshandskeproducenten kan man få præcise oplysninger om handskematerialets gennembrudstid, som nøje skal overholdes.

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

P.t. ingen information.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|---|
| Fysisk form: | Flydende |
| Farve: | Brun |
| Lugt: | Karakteristisk |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |

Side 8 af 18
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 16.04.2026 / 0017
 Erstatte version dateret / Version: 31.10.2025 / 0016
 Gældende fra: 16.04.2026
 PDF-printdato: 17.04.2026
 Leichtlauf High Tech 5W-40

| | |
|--|---|
| Antændelighed: | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Nedre eksplosionsgrænse: | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Øvre eksplosionsgrænse: | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Flammepunkt: | 230 °C |
| Selvantændelsestemperatur: | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Nedbrydningstemperatur: | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| pH: | i.d. |
| Kinematisk viskositet: | 14,8 mm ² /s (100°C, Der foreligger ikke informationer om denne parameter.) |
| Kinematisk viskositet: | 88,0 mm ² /s (40°C) |
| Opløselighed: | Uopløselig |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi): | Finder ikke anvendelse på blandinger. |
| Damptryk: | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Massefylde og/eller relativ massefylde: | 0,855 g/cm ³ |
| Relativ dampmassefylde: | Der foreligger ikke informationer om denne parameter. |
| Partikelegenskaber: | Finder ikke anvendelse på væsker. |

9.2 Andre oplysninger

P.t. ingen information.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet blev ikke testet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt, hvis opbevaring og håndtering udføres korrekt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt.

10.4 Forhold, der skal undgås

Beskyttes mod fugt.

Åben ild, antændelseskilder

10.5 Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen dekomposition ved brug i overensstemmelse med forskrifterne.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Eventuelt yderligere oplysninger om sundhedsmæssige virkninger se afsnit 2.1 (Klassificering).

| Leichtlauf High Tech 5W-40 | | | | | | |
|---|-----------|-------|-------|-----------|------------|------------|
| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
| Akut toksicitet, oral: | | | | | | i.d. |
| Akut toksicitet, dermal: | | | | | | i.d. |
| Akut toksicitet, indånding: | | | | | | i.d. |
| Hudætsning/-irritation: | | | | | | i.d. |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation: | | | | | | i.d. |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: | | | | | | i.d. |
| Kimcellemutagenicitet: | | | | | | i.d. |
| Carcinogenicitet: | | | | | | i.d. |
| Reproduktionstoksicitet: | | | | | | i.d. |
| Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE): | | | | | | i.d. |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE): | | | | | | i.d. |
| Aspirationsfare: | | | | | | i.d. |
| Symptomer: | | | | | | i.d. |

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-

DK

Side 9 af 18
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 16.04.2026 / 0017
 Erstatte version dateret / Version: 31.10.2025 / 0016
 Gældende fra: 16.04.2026
 PDF-printdato: 17.04.2026
 Leichtlauf High Tech 5W-40

| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
|--|-----------|--------|---------|------------------------|--|---|
| Akut toksicitet, oral: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rotte | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure) | Analogislutning |
| Akut toksicitet, dermal: | LD50 | >5000 | mg/kg | Kanin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Analogislutning |
| Akut toksicitet, indånding: | LC50 | >5,53 | mg/l/4h | Rotte | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol, Analogislutning |
| Akut toksicitet, indånding: | LC50 | >5,53 | mg/l/4h | Rotte | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Analogislutning |
| Hudætsning/-irritation: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ikke lokalirriterende, Analogislutning |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Ikke lokalirriterende, Analogislutning |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nej (kontakt med huden), Analogislutning |
| Kimcellemutagenicitet: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ, Analogislutning |
| Kimcellemutagenicitet: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ, Analogislutning Chinese hamster |
| Kimcellemutagenicitet: | | | | Mus | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ, Analogislutning |
| Kimcellemutagenicitet: | | | | Mus | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ, Analogislutning |
| Carcinogenicitet: | | | | Mus | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negativ, Analogislutning 78 weeks, dermal |
| Reproduktionstoksicitet (Udviklingstoksicitet): | NOAEL | 2000 | mg/kg | Rotte | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Analogislutning |
| Reproduktionstoksicitet (Virkninger på fertilitet): | NOAEL | >=1000 | mg/kg | Rotte | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Analogislutning |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), oral: | LOAEL | 125 | mg/kg | Rotte | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogislutning |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), dermal: | NOAEL | 1000 | mg/kg | Kanin | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Analogislutning |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), indånding: | NOAEL | 0,22 | mg/l | Rotte | | Støv, Tåge, Analogislutning 4 weeks |
| Aspirationsfare: | | | | | | Asp. Tox. 1 |
| Symptomer: | | | | | | mave-tarm-problemer, diarré |

| Phosphorodithiosyre, blandede O,O-bis(sec-butyl- og 1,3-dimethylbutyl)estere, zinksalte | | | | | | |
|---|-----------|-------|-------|-----------|---|------------|
| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
| Akut toksicitet, oral: | LD50 | 2900 | mg/kg | Rotte | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akut toksicitet, dermal: | LD50 | >5000 | mg/kg | Kanin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |

DK

Side 10 af 18
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 16.04.2026 / 0017
 Erstatte version dateret / Version: 31.10.2025 / 0016
 Gældende fra: 16.04.2026
 PDF-printdato: 17.04.2026
 Leichtlauf High Tech 5W-40

| | | | | | | |
|---|-------|-----|------------|------------------------|--|-------------------------|
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nej (kontakt med huden) |
| Kimcellemutagenicitet: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Kimcellemutagenicitet: | | | | Mus | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), oral: | NOAEL | 125 | mg/kg bw/d | Rotte | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogislutning |

| Tetrapropenyl ravsyre | | | | | | |
|---|------------------|--------------|--------------|------------------------|--|---|
| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
| Akut toksicitet, oral: | LD50 | 2100 | mg/kg | Rotte | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | , female |
| Hudætsning/-irritation: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Corr. 1C |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nej (kontakt med huden) |
| Kimcellemutagenicitet: | | | | Mus | OECD 490 (In vitro Thymidine Kinase Mutation Test) | Negativ |
| Kimcellemutagenicitet: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Kimcellemutagenicitet: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ |
| Reproduktionstoksicitet: | | | | Rotte | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativ |
| Reproduktionstoksicitet (Udviklingstoksicitet): | | | | Rotte | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Positiv, Mulighed for skade på barnet under graviditeten., oral |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), oral: | NOAEL | 100 | mg/kg bw/d | Rotte | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |

| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- | | | | | | |
|---|------------------|--------------|--------------|------------------------|--|--|
| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
| Akut toksicitet, oral: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rotte | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Analogislutning |
| Akut toksicitet, dermal: | LD50 | >5000 | mg/kg | Kanin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Analogislutning |
| Akut toksicitet, indånding: | LC50 | >5,53 | mg/l/4h | Rotte | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol, Analogislutning |
| Hudætsning/-irritation: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ikke lokalirriterende, Analogislutning |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Ikke lokalirriterende, Analogislutning |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nej (kontakt med huden), Analogislutning |
| Kimcellemutagenicitet: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ, Analogislutning |

DK

Side 11 af 18
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 16.04.2026 / 0017
 Erstatte version dateret / Version: 31.10.2025 / 0016
 Gældende fra: 16.04.2026
 PDF-printdato: 17.04.2026
 Leichtlauf High Tech 5W-40

| | | | | | | |
|--|-------|--------|------------|----------|--|--|
| Kimcellemutagenicitet: | | | | Pattedyr | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ, Analogislutning Chinese hamster |
| Kimcellemutagenicitet: | | | | Mus | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ, Analogislutning |
| Kimcellemutagenicitet: | | | | Mus | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ, Analogislutning |
| Carcinogenicitet: | | | | Mus | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negativ, Analogislutning 78 weeks, dermal |
| Reproduktionstoksicitet: | NOAEL | >=1000 | mg/kg bw/d | Rotte | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativ, Analogislutning oral |
| Reproduktionstoksicitet (Udviklingstoksicitet): | NOAEL | > 5000 | mg/kg bw/d | Rotte | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativ, Analogislutning oral |
| Reproduktionstoksicitet (Udviklingstoksicitet): | NOAEL | 30 | mg/kg | Rotte | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativ, Analogislutning dermal |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), oral: | LOAEL | 125 | mg/kg | Rotte | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogislutning |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), dermal: | NOAEL | 30 | mg/kg | Rotte | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | Analogislutning |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), dermal: | NOAEL | 1000 | mg/kg | Kanin | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Analogislutning |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), indånding: | NOAEL | 150 | mg/m3 | Rotte | | Analogislutning 13 weeks |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), indånding: | NOAEL | 220 | mg/m3 | Rotte | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study) | Analogislutning 4 weeks |
| Aspirationsfare: | | | | | | Nej |
| Symptomer: | | | | | | udtørring af huden., åndenød, hosteanfald, feber |

11.2. Oplysninger om andre farer

| Leichtlauf High Tech 5W-40 | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|-------|-------|-----------|------------|---|
| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
| Hormonforstyrrende egenskaber: | | | | | | Finder ikke anvendelse på blandinger. |
| Andre oplysninger: | | | | | | Der foreligger ikke andre relevante oplysninger om mulige skadelige sundhedsvirkninger. |

| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- | | | | | | |
|--|-----------|-------|-------|-----------|------------|------------|
| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
| Hormonforstyrrende egenskaber: | | | | | | Negativ |

DK

Side 12 af 18
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 16.04.2026 / 0017
 Erstatte version dateret / Version: 31.10.2025 / 0016
 Gældende fra: 16.04.2026
 PDF-printdato: 17.04.2026
 Leichtlauf High Tech 5W-40

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Eventuelt yderligere oplysninger om miljøindvirkning se afsnit 2.1 (Klassificering).

| Leichtlauf High Tech 5W-40 | | | | | | | |
|---|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|---|
| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
| 12.1. Toksitet for fisk: | | | | | | | i.d. |
| 12.1. Toksitet for Daphnia: | | | | | | | i.d. |
| 12.1. Toksitet for alger: | | | | | | | i.d. |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed: | | | | | | | i.d. |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale: | | | | | | | i.d. |
| 12.4. Mobilitet i jord: | | | | | | | i.d. |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | i.d. |
| 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber: | | | | | | | Finder ikke anvendelse på blandinger. |
| 12.7. Andre negative virkninger: | | | | | | | Der foreligger ingen oplysninger om andre skadelige virkninger for miljøet. |
| Andre oplysninger: | | | | | | | DOC-eliminierungsgrad (organisk kompleksdanner) $\geq 80\%/28d$: Nej |
| Andre oplysninger: | AOX | | 0 | % | | | Indeholder i henhold til recepten ingen AOX. |

| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- | | | | | | | |
|--|-----------|-----|------------|-------|---------------------------------|--|---|
| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
| 12.1. Toksitet for fisk: | LL50 | 96h | >100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analogislutning |
| 12.1. Toksitet for fisk: | NOEC/NOEL | 28d | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Toksitet for Daphnia: | EC50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analogislutning |
| 12.1. Toksitet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toksitet for alger: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toksitet for alger: | NOEC/NOEL | 72h | ≥ 100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analogislutning |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed: | | 28d | 31,13 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Dårlig bionedbrydelighed, Analogislutning |

DK

Side 13 af 18
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 16.04.2026 / 0017
 Erstatte version dateret / Version: 31.10.2025 / 0016
 Gældende fra: 16.04.2026
 PDF-printdato: 17.04.2026
 Leichtlauf High Tech 5W-40

| | | | | | | | |
|---|---------|-----|-------|---|--|--|---|
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed: | | 28d | 6 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Dårlig bionedbrydelighed |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale: | Log Pow | | 3,9-6 | | | | Høj |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof |
| Andre oplysninger: | AOX | | 0 | % | | | |

Phosphorodithiosyre, blandede O,O-bis(sec-butyl- og 1,3-dimethylbutyl)estere, zinksalte

| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
|-------------------------------------|-----------|-----|-------|-------|-------------------------|---|--------------------------|
| 12.1. Toksicitet for fisk: | LL50 | 96h | 4,4 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia: | EL50 | 48h | 75 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksicitet for alger: | EL50 | 72h | 410 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed: | | 27d | <5 | % | | Regulation (EC) 440/2008 C.6 (DEGRADATION - CHEMICAL OXYGEN DEMAND) | Dårlig bionedbrydelighed |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale: | Log Kow | | 4 | | | | Høj |

Tetrapropenyl ravsyre

| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
|-------------------------------------|-----------|-----|--------|-------|---------------------------------|--|--------------------------|
| 12.1. Toksicitet for fisk: | LL50 | 96h | >100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia: | EL50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksicitet for alger: | EL50 | 96h | 100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed: | | 28d | 18,3 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Dårlig bionedbrydelighed |
| Bakterietoksicitet: | EC50 | 3h | >10000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-

DK

Side 14 af 18
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 16.04.2026 / 0017
 Erstatte version dateret / Version: 31.10.2025 / 0016
 Gældende fra: 16.04.2026
 PDF-printdato: 17.04.2026
 Leichtlauf High Tech 5W-40

| Toksitet / virkning | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
|---|-----------|-----|--------|-------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Toksicitet for fisk: | NOEC/NOEL | 14d | >=1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Toksicitet for fisk: | LL50 | 96h | >100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analogislutning |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | Analogislutning |
| 12.1. Toksicitet for Daphnia: | EC50 | 48h | >10000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analogislutning |
| 12.1. Toksicitet for alger: | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed: | | 28d | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Dårlig bionedbrydelighed, Analogislutning |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale: | | | | | | | Ikke sandsynligt |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof |
| 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber: | | | | | | | Negativ |

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling For stoffet / blandingen / restmængden

Fugtige, forurenede klude, papir eller andet organisk materiale er brandfarligt og skal indsamles og bortskaffes på en kontrolleret måde.

Affaldskode-nr. EF:

De nævnte affaldsnøgler er anbefalinger på grundlag af den forventede anvendelse af dette produkt.

På grund af den specielle anvendelse og de specielle bortskaffelsesforhold hos brugeren kan der

under omstændigheder også indordnes under andre affaldsnøgler. (2014/955/EU)

13 02 05 Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier

Anbefaling:

Udledning til spildevandet skal frarådes.

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

Følg loven om bortskaffelse af spildolie/affald.

For forurenede emballeringsmateriale

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

Beholderen skal tømmes helt.

Ikke forurenede emballage kan genanvendes.

Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som indholdet.

15 01 01 Papir- og papemballage

15 01 02 Plastemballage

15 01 04 Metalemballage

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelle oplysninger

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
Revision dateret / Version: 16.04.2026 / 0017
Erstatter version dateret / Version: 31.10.2025 / 0016
Gældende fra: 16.04.2026
PDF-printdato: 17.04.2026
Leichtlauf High Tech 5W-40

Vej- / jernbanetransport (ADR/RID)

| | |
|--|---------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer: | Ikke relevant |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | Ikke relevant |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | Ikke relevant |
| 14.4. Emballagegruppe: | Ikke relevant |
| 14.5. Miljøfarer: | Ikke relevant |
| Tunnel restriction code: | Ikke relevant |
| Klassificeringskode: | Ikke relevant |
| LQ: | Ikke relevant |
| Transportkategori: | Ikke relevant |

Befordring med søgående skibe (IMDG-kode)

| | |
|--|---------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer: | Ikke relevant |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | Ikke relevant |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | Ikke relevant |
| 14.4. Emballagegruppe: | Ikke relevant |
| 14.5. Miljøfarer: | Ikke relevant |
| Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant): | Ikke relevant |
| EmS: | Ikke relevant |

Befordring med fly (IATA)

| | |
|--|---------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer: | Ikke relevant |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | Ikke relevant |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | Ikke relevant |
| 14.4. Emballagegruppe: | Ikke relevant |
| 14.5. Miljøfarer: | Ikke relevant |

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medmindre andet er angivet, skal de almindelige regler for sikker transport overholdes.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke farligt gods iflg. ovennævnte forordning.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Begrænsninger respekteres:
Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.

Direktiv 2010/75/EU (VOC): 0 %

Nationale bestemmelser/forordning om sikkerhed og sundhedsbeskyttelse i forbindelse med anvendelse af arbejdsudstyr skal overholdes.
Miljø- og Ligestillingsministeriets bekendtgørelse nr. 1749 af 30/12/2024 om affald.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 381 af 12.04.2023 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) med senere ændringer.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1794 af 18.12.2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet (BEK nr 1356 af 19/11/2025)

OBS! Følg beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø (LBK nr 1108 af 15/09/2025).

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for blandinger.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Opdaterede punkter: 3, 8

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 16.04.2026 / 0017

Erstatter version dateret / Version: 31.10.2025 / 0016

Gældende fra: 16.04.2026

PDF-printdato: 17.04.2026

Leichtlauf High Tech 5W-40

Klassificering og anvendte metoder til klassificering af blandinger i henhold til bestemmelse (EG) 1272/2008 (CLP):

Bortfalder

De efterfølgende sætninger beskriver indholdet af H-sætninger, fareklasse- og farekategori-koden (GHS/CLP) for produktet og indholdsstofferne.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn ved indtagelse.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Asp. Tox. — Aspirationsfare

Eye Dam. — Alvorlig øjenskade

Aquatic Chronic — Farlig for vandmiljøet - kronisk

Skin Sens. — Hudsensibilisering

Skin Corr. — Hudætsning

Repr. — Reproduktionstoksicitet

STOT RE — Specifik målorganstoksicitet - gentagen eksponering

Vigtigste referencer til faglitteratur og datakilder:

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den til enhver tid gældende udgave.

Vejledning om udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i den gældende udgave (ECHA).

Vejledning om mærkning og emballering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den gældende udgave (ECHA).

Sikkerhedsdatablade for indholdsstoffer.

ECHA's hjemmeside - informationer om kemikalier

GESTIS stofdatabase (Tyskland).

Forbundsmiljødirektoratet, "Rigoletto", informationsside vedrørende stoffer, der er farlige for vand (Tyskland).

EU-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, direktiverne 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 i den til enhver tid gældende udgave.

De enkelte landes lister med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering i den til enhver tid gældende udgave.

Forskrifter for transport af farligt gods via vej-, skinne-, sø- og flytransport (ADR, RID, IMDG, IATA) i den til enhver tid gældende udgave.

Forkortelser og akronymer, der kan være anvendt i dette dokument:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Europæisk aftale vedrørende international transport af farligt gods ad vej)

alkoholbest. alkoholbestandig

Anm. Anmærkning

AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser

ASTM American Society for Testing and Materials (= Amerikansk samfund for test og materialer)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimat for akut toksicitet)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (= Det føderale institut for materialeforskning og -testning, Tyskland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Det føderale institut for arbejdssikkerhed og arbejdsmedicin, Tyskland)

Bem. Bemærk

BSEF The International Bromine Council (= Det Internationale Brområd)

ca. cirka

CAS Chemical Abstracts Service (= Kemisk abstrakt service)

CLP Classification, Labelling and Packaging (= FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (= kræftfremkaldende, mutagene, reproduktionstoksiske stoffer)

DMEL Derived Minimum Effect Level (= Afledt minimumseffektniveau)

DNEL Derived No Effect Level (= Afledt ingen-effekt niveau)

ECHA European Chemicals Agency (= Det Europæiske Kemikalieagentur)

EF Europæiske Fællesskab

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Europæisk fortegnelse over eksisterende kommercielle kemiske stoffer)

Side 17 af 18

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 16.04.2026 / 0017

Erstatte version dateret / Version: 31.10.2025 / 0016

Gældende fra: 16.04.2026

PDF-printdato: 17.04.2026

Leichtlauf High Tech 5W-40

| | |
|--------------------------|---|
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (= Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer) |
| EN | Europæiske standarder |
| EPA | United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= Miljøstyrelsen, USA) |
| etc. / ect., osv. | et cetera, og så videre |
| EU | Europæiske Union |
| EVAL | Ethylen-vinylalkoholcopolymer |
| EØF | Europæiske Økonomiske Fællesskab |
| f.eks., fx | for eksempel |
| Fax. | Faxnummer |
| GHS | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserede System for klassificering og mærkning af kemikalier) |
| GWP | Global warming potential (= Global opvarmning) |
| hhv. | henholdsvis |
| i.b. | ikke brugbar |
| i.d. | ingen data |
| i.t. | ikke testet |
| IARC | International Agency for Research on Cancer (= Internationale agentur for kræftforskning) |
| IATA | International Air Transport Association (= Den internationale lufttransport-sammenslutning) |
| IBC (Code) | International Bulk Chemical (Code) (= international bulk kemikalie (kode)) |
| iht. / i hh. til | i henhold til |
| IMDG-kode | International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) (= International søfartskodeks for farligt gods) |
| inkl. | inklusive |
| IUCLID | International Uniform Chemical Information Database (= International ensartet kemisk informationsdatabase) |
| IUPAC | International Union for Pure Applied Chemistry (= Den internationale union for ren og anvendt kemi) |
| LC50 | Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation) |
| LD50 | Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation) |
| LQ | Limited Quantities (= Begrænsede mængder) |
| mg/kg bw | mg/kg body weight (= mg/kg kropsvægt) |
| mg/kg bw/d, mg/kg bw/day | mg/kg body weight/day (= mg/kg kropsvægt/dag) |
| mg/kg dw | mg/kg dry weight (= mg/kg tørvægt) |
| mg/kg feed | mg/kg foder |
| mg/kg wwt | mg/kg wet weight (= mg/kg vådvægt) |
| Min., min. | Minut(ter) eller mindste eller minimum |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling) |
| org. | organisk |
| PBT | Persistent, bioakkumulerende og toksisk |
| PE | Polyethylen |
| PMT | Persistent, mobil og toksisk |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration (= Forudsagt ingen effektkoncentration) |
| PVC | Polyvinylchlorid |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (= FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier) |
| REACH-IT List-No. | 6/7/8/9xx-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. (= 6/7/8/9xx-xxx-x nr. tildeles automatisk, f.eks. til forhåndsregistreringer uden CAS-nr. eller anden numerisk identifikator. Listenumre har ingen juridisk betydning, de er snarere rene tekniske identifikatorer til behandling af en indsendelse via REACH-IT.) |
| resp. | respektive |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses) |
| SVHC | Substances of Very High Concern (= Meget problematiske stoffer) |
| Tlf. | Telefon |
| UN RTDG | United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= De Forenede Nationers anbefalinger for transport af farligt gods) |
| VOC | Volatile organic compounds (= Flygtige org. forbindelse (FOF)) |
| vPvB | very persistent and very bioaccumulative (= meget persistent og meget bioakkumulerende) |
| vPvM | very persistent and very mobile (= meget persistent og meget mobil) |

Oplysningerne har til formål at beskrive produktet af hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger, de har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber. De baserer på vore oplysninger pr. dags dato.

Krav om ansvar er udelukket.

Udstedt af:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Ændring eller mangfoldiggørelse af dette dokument kræver udtrykkelig godkendelse fra Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.

DK
Side 18 af 18
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
Revision dateret / Version: 16.04.2026 / 0017
Erstatter version dateret / Version: 31.10.2025 / 0016
Gældende fra: 16.04.2026
PDF-printdato: 17.04.2026
Leichtlauf High Tech 5W-40
