



GB

Side 1 av 15

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)  
Revisjonsdato / versjon: 10.10.2025 / 0019 Erstatte

versjon datert / versjon: 07.05.2025 / 0018 Gyldig fra: 10.10.2025 PDF-  
utskriftsdato: 14.10.2025

Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL  
SAE 80W-90

## Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved Forordning (EU) 2020/878)

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 80W-90 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller

blandingen og bruksområder som frarådes Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen: Girolje

**Bruk som frarådes:** Ingen informasjon  
tilgjengelig for øyeblikket.

#### 1.3 Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

GB

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

LIQUI MOLY Storbritannia  
1310 Solihull Parkway  
Birmingham næringspark  
B37 7YB Solihull  
Tlf: +44 121 796 5365

E-postadresse til kvalifisert person: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de Vennligst IKKE bruk til å be om sikkerhetsdatablader.

#### 1.4 Nødtelefonnummer

**Nødinformasjonstjenester / offisielt rådgivende organ:**

GB

Landsþítali – Islands nasjonale universitetssykehus, tlf. +354 543 2222 eller 112 (gyldig kun for Island)

**Telefonnummer til selskapet i nødtilfeller:** +49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

+1 872 5888271 (LMR)

### DEL 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen Klassifisering

**i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP)**

Blandingen er ikke klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Etikettelementer

**Merking i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP)**

GB

Side 2 av 15

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revisjonsdato / versjon: 10.10.2025 / 0019 Erstatte

versjon datert / versjon: 07.05.2025 / 0018 Gyldig fra: 10.10.2025

PDF-utskriftsdato: 14.10.2025

Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 80W-90

EUH208 – Inneholder reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiofosforsyre med fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet). Kan forårsake en allergisk reaksjon.

EUH210 – Sikkerhetsdatablad tilgjengelig på forespørsel.

## 2.3 Andre farer

Blandingen inneholder ikke noe vPvB-stoff (vPvB = svært persistent, svært bioakkumulerende) eller er ikke inkludert under XIII i forordning (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen inneholder et PBT-stoff (PBT = persistent, bioakkumulerende, giftig).

Blandingen inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper (< 0,1 %).

## AVSNITT 3: Sammensetning/informasjon om ingredienser

### 3.1 Stoffer

ikke

### 3.2 Blandinger

<b>Polysulfider, di-tert-Bu</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	01-2119540515-43-XXXX
<b>Indeks</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT listenummer.</b>	273-103-3
<b>CAS-</b>	68937-96-2
<b>innhold %</b>	1-<5
<b>Klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b>	Hudsens. 1B, H317 Akvatisk kronisk 3, H412
<b>Spesifikke konsentrasjonsgrenser og ATE</b>	Hudsens. 1B, H317: >=46 %
<b>Baseolje - uspesifisert *</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	---
<b>Indeks</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT listenummer.</b>	---
<b>CAS-</b>	---
<b>innhold %</b>	0,1–2,5
<b>Klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b>	Asp. Giftig. 1, H304
<b>Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiofosforsyre med fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	01-2119493620-38-XXXX
<b>Indeks</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT listenummer.</b>	931-384-6
<b>CAS-</b>	---
<b>innhold %</b>	0,1-<2,5
<b>Klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b>	Akutt giftighet 4, H302 Øyeirritasjon 2, H319 Hudsens. 1B, H317 Akvatisk kronisk 2, H411
<b>Spesifikke konsentrasjonsgrenser og ATE</b>	Øyeirritasjon 2, H319: >50 % Hudsens. 1B, H317: >=9,39 % ATE (oral): 2000 mg/kg
<b>O,O,O-trifenylfosforotioat</b>	<b>PBT-stoff</b> <b>SVHC-stoff</b>
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	01-2119979545-21-XXXX
<b>Indeks</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT listenummer.</b>	209-909-9
<b>CAS-</b>	597-82-0
<b>innhold %</b>	0,25-<1
<b>Klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b>	Akvatisk kronisk 1, H410 (M=10)

GB

Side 3 av 15

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)  
Revisjonsdato / versjon: 10.10.2025 / 0019 Erstatte

versjon datert / versjon: 07.05.2025 / 0018 Gyldig fra: 10.10.2025  
PDF-utskriftsdato: 14.10.2025

Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 80W-90

Urenheter, testdata og tilleggsinformasjon kan ha blitt tatt i betraktning ved klassifisering og merking av produktet.  
For teksten til H-setningene og klassifiseringskodene (GHS/CLP), se avsnitt 16.

\* Den inneholdte mineraloljen kan beskrives med ett eller flere av følgende tall:

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT listenummer.	Registreringsnummer (REACH) Kjemisk navn	
265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske
265-169-7	01-2119471299-27-XXXX	Destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede tunge parafiniske
265-158-7	01-2119487077-29-XXXX	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske
265-159-2	01-2119480132-48-XXXX	Destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede lette parafiniske

Stoffene som er nevnt i denne delen er gitt med sin faktiske, passende klassifisering!

For stoffer som er oppført i tillegg VI, tabell 3.1 i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen) betyr dette at alle merknader som kan gis her for den navngitte klassifiseringen er tatt i betraktning.

Tilføyelse av de høyeste konsentrasjonene som er oppført her kan resultere i en klassifisering. Bare når denne klassifiseringen er oppført i avsnitt 2 gjelder den. I alle andre tilfeller er den totale konsentrasjonen under klassifiseringen.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelpere bør sørge for at de er beskyttet!

Hell aldri noe i munnen til en bevisstløs person!

#### Innånding

Fjern personen fra fareområdet.

Sørg for frisk luft og kontakt lege ved symptom.

#### Hudkontakt

Fjern tilsølte, gjennomvåte klær umiddelbart, vask grundig med rikelig vann og såpe. Ved hudirritasjon (utslett), kontakt lege.

#### Øyekontakt

Fjern kontaktlinser.

Skyll grundig i flere minutter med rikelig vann. Oppsøk legehjelp om nødvendig.

Hold databladet tilgjengelig.

#### Svelging

Skyll munnen grundig med vann.

Ikke fremkall brekninger. Kontakt lege umiddelbart.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hvis aktuelt, finnes forsinkede symptomer og effekter i avsnitt 11 og absorpsjonsvei i avsnitt 4.1.

I visse tilfeller kan forgiftningssymptomene først oppstå etter en lengre periode / etter flere timer.

Allergisk reaksjon mulig.

### 4.3 Indikasjon av eventuell øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukkemidler

CO<sub>2</sub>

Skum

Tørt brannslukningsapparat

Vannstrålespray

#### Uegnete slukkemidler

Vannstråle med høyt volum

### 5.2 Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

Ved brann kan følgende utvikle seg:

Oksyder av karbon

Oksyder av nitrogen

Oksider av svovel

Giftige gasser

GB

Side 4 av 15

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)  
Revisjonsdato / versjon: 10.10.2025 / 0019 Erstatte

versjon datert / versjon: 07.05.2025 / 0018 Gyldig fra: 10.10.2025 PDF-  
utskriftsdato: 14.10.2025

Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL  
SAE 80W-90

Mulig oppbygging av eksplosiv/svært brannfarlig damp-/luftblanding.

**5.3 Råd til brannmenn** For personlig verneutstyr,

se avsnitt 8.

Unngå innånding av røyk ved brann og/eller eksplosjon.

Åndedrettsvern med uavhengig lufttilførsel.

I henhold til brannens

størrelse Full beskyttelse, om nødvendig.

Avkjøl beholderen i faresonen med vann.

Kast forurenset slukkevann i henhold til myndighetenes forskrifter.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

**6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer 6.1.1 For ikke-nødpersonell** Ved søl eller utilsiktet utslipp, bruk personlig

verneutstyr som angitt i avsnitt 8 for å forhindre forurensning.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, fjern tennkilder.

Unngå støvdannelse med faste produkter eller pulverprodukter.

Forlat faresonen hvis mulig, bruk eksisterende beredskapsplaner om nødvendig.

Unngå kontakt med øyne eller hud.

Hvis aktuelt, forsiktig – fare for å skli.

### 6.1.2 For nødetatene

Se avsnitt 8 for spesifikasjoner for passende verneutstyr og material.

**6.2 Miljømessige forholdsregler** Hvis det oppstår

lekkasje, dem opp.

Reparer lekkasjer hvis dette er mulig uten risiko.

Unngå å komme inn i dreneringssystemet.

Hindre infiltrasjon av overflatevann og grunnvann, samt inntrengning i bakken.

Ved utilsiktet inntrengning i dreneringssystemet, informer ansvarlige myndigheter.

## 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og opprydding

Ta opp med absorberende materiale (f.eks. universalbindemiddel, sand, kiselgur, sagflis) og kast i henhold til avsnitt 13.

Oljebindemiddel

**6.4 Referanse til andre avsnitt** For personlig verneutstyr,

se avsnitt 8, og for instruksjoner for avhending, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og oppbevaring

I tillegg til informasjonen i denne delen, finnes relevant informasjon også i avsnitt 8 og 6.1.

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering 7.1.1 Generelle**

**anbefalinger** Unngå dannelse av oljetåke.

Sørg for god ventilasjon.

Ikke varm opp til temperaturer nær flammepunktet.

Det er forbudt å spise, drikke, røyke og oppbevare mat i arbeidsrommet.

Unngå langvarig eller intensiv kontakt med huden.

Ikke bær rengjøringskluter dynket i produktet i bukselommene.

Følg anvisningene på etiketten og bruksanvisningen.

**7.1.2 Merknader om generelle hygienetiltak på arbeidsplassen** Generelle hygienetiltak for håndtering av

kjemikalier gjelder.

Vask hendene før pauser og ved arbeidsslutt.

Holdes unna mat, drikke og dyrefôr.

Fjern forurensete klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises mat.

**7.2 Vilkår for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter** Skal ikke oppbevares i gangveier eller trappeoppganger.

Oppbevar produktet lukket og kun i originalemballasjen.

Beskyttes mot fuktighet og oppbevares lukket.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk(er)

Ingen informasjon tilgjengelig for øyeblikket.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

GB

Side 5 av 15

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revisjonsdato / versjon: 10.10.2025 / 0019 Erstatte

versjon datert / versjon: 07.05.2025 / 0018 Gyldig fra: 10.10.2025

PDF-utskriftsdato: 14.10.2025

Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 80W-90

## 8.1 Kontrollparametere

GB	Kjemisk navn	Oljetåke, mineral	VELSTEL: ---	---
	WEL-TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Mineralolje, unntatt metallbearbeidingsvæsker, ACGIH)			
	Overvåkingsprosedyrer:	- Draeger - Oljetåke 1/a (67.33.031)		
	BMGV: ---		Annen informasjon: ---	

Polysulfider, di-tert-Bu					
Bruksområde	Eksponeeringsvei / Miljøkomponent	Effekt på helsen	Deskriptorverdi	Enhet	Note
	Miljø - ferskvann		PNEC-verdi	0,24	µg/l
	Miljø - marint		PNEC-verdi	0,024	µg/l
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC-verdi	0,94	mg/kg
	Miljø - marint		PNEC-verdi	0,094	mg/kg
	Miljø - jord		PNEC-verdi	0,0181	mg/kg
	Miljø - avløpsrensaneanlegg		PNEC-verdi	4,51	mg/l
	Miljø - oralt (dyrefôr)		PNEC-verdi	6,66	mg/kg
Forbruker	Menneskelig - oral	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	0,167	mg/kg
Forbruker	Menneskelig - dermal	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	1,67	mg/kg
Forbruker	Menneske - innånding	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	0,58	mg/kg
Arbeidere / ansatte	Menneske - innånding	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	3,29	mg/m <sup>3</sup>
Arbeidere / ansatte	Menneskelig - dermal	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	4,67	mg/kg

Baseolje - uspesifisert					
Bruksområde	Eksponeeringsvei / Miljøkomponent	Effekt på helsen	Deskriptorverdi	Enhet	Note
	Miljø - oralt (dyrefôr)		PNEC-verdi	9,33	mg/kg
Forbruker	Menneske - innånding	Langsiktige, lokale effekter DNEL		1,19	mg/m <sup>3</sup>
Forbruker	Menneskelig - oral	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	0,74	mg/kg
Arbeidere / ansatte	Menneskelig - dermal	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	0,97	mg/kg
Arbeidere / ansatte	Menneske - innånding	Langsiktige, lokale effekter DNEL		5,58	mg/m <sup>3</sup>
Arbeidere / ansatte	Menneske - innånding	Langsiktig, systemisk effekter	DNEL-	2,73	mg/m <sup>3</sup>

Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiofosforsyre med fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)					
Bruksområde	Eksponeeringsvei / Miljøkomponent	Effekt på helsen	Deskriptorverdi	Enhet	Note
	Miljø - ferskvann		PNEC-verdi	0,001	mg/l
Forbruker	Menneske - innånding	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	2,2	mg/m <sup>3</sup>

GB

Side 6 av 15  
 Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)  
 Revisjonsdato / versjon: 10.10.2025 / 0019 Erstatte  
 versjon datert / versjon: 07.05.2025 / 0018 Gyldig fra: 10.10.2025 PDF-  
 utskriftsdato: 14.10.2025

Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 80W-90

Forbruker	Menneskelig - dermal	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	6,25	mg/kg kroppsvekt/dag	
Forbruker	Menneskelig - oral	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	0,25	mg/kg kroppsvekt/dag	
Arbeidere / ansatte	Menneskelig - dermal	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	12,5	mg/kg kroppsvekt/dag	
Arbeidere / ansatte	Menneske - innånding	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	8,56	mg/m3	

O,O,O-trifenyfosforotioat						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / Miljøkomponent	Effekt på helsen	Deskriptorverdi		Enhet	Note
	Miljø - ferskvann		PNEC-verdi	0,17	µg/l	
	Miljø - marint		PNEC-verdi	0,017	µg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC-verdi	3,47	mg/kg tørrvekt	
	Miljø - sediment, marint		PNEC-verdi	0,347	mg/kg tørrvekt	
	Miljø - jord		PNEC-verdi	2,46	mg/kg tørrvekt	
	Miljø - avløpsrensingsanlegg		PNEC-verdi	10	mg/l	
Forbruker	Menneskelig - dermal	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	0,2	mg/kg kroppsvekt/dag	
Forbruker	Menneske - innånding	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	0,34	mg/m3	
Forbruker	Menneskelig - oral	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	0,2	mg/kg kroppsvekt/dag	
Arbeidere / ansatte	Menneskelig - dermal	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	0,4	mg/kg kroppsvekt/dag	
Arbeidere / ansatte	Menneske - innånding	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	1,39	mg/m3	

GB - Storbritannia | WEL-TWA = Arbeidsplasseksponeringsgrense - Langtidseksponeringsgrense - 8-timers TWA (= tidsvektet gjennomsnitt) referanse periode (EH40/2005 Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen (fjerde utgave 2020)).

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

(8) = Inhalerbar fraksjon (2004/37/CE, 2017/164/EU). (9) = Respirerbar fraksjon (2004/37/CE, 2017/164/EU). (11) = Inhalerbar fraksjon (2004/37/CE). (12) = Inhalerbar fraksjon.

Respirerbar fraksjon i de medlemsstatene som, på datoen for ikrafttredelsen av dette direktivet, implementerer et bioovervåkingssystem med en biologisk grenseverdi som ikke overstiger 0,002 mg Cd/g kreatinin i urin (2004/37/CE). |

| WEL-STEL = Grenseverdi for arbeidsplassen – Korttidseksponeringsgrense – 15-minutters referanseperiode (EH40/2005 Grenseverdier for arbeidsplassen (fjerde utgave 2020)).

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

(8) = Inhalerbar fraksjon (2004/37/EF, 2017/164/EU). (9) = Respirerbar fraksjon (2004/37/EF, 2017/164/EU). (10) = Korttidseksponeringsgrenseverdi i forhold til en referanseperiode på 1 minutt (2017/164/EU). |

| BMGV = Veiledende verdi for biologisk overvåking (EH40/2005 Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen (fjerde utgave 2020)).

(EU) = Direktiv 98/24/EF eller 2004/37/EF eller SCOEL (Biologisk grenseverdi - BLV, anbefaling fra Vitenskapskomiteen for

Yrkesmessige eksponeringsgrenser (SCOEL) |

| Annen informasjon (EH40/2005 Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen (fjerde utgave 2020)): Sen = Kan forårsake yrkesrelatert astma. H = Kan absorberes gjennom huden. Carc = Kan forårsake kreft og/eller arvelig genetisk skade.

(EU) = Direktiv 91/322/EEC, 98/24/EC, 2000/39/EC, 2004/37/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU/EU eller 86902/EU:

(13) = Stoffet kan forårsake allergi av hud og luftveier (98/24/EF, 2004/37/EF), (14) = Stoffet kan forårsake allergi av hud (2004/37/EF), (15) = Vesentlig bidrag til den totale kroppsbelastningen via hudeksponering er mulig. |

## 8.2 Eksponeringskontroll

### 8.2.1 Passende tekniske kontroller

Sørg for god ventilasjon. Dette kan oppnås ved lokal avsug eller generell luftuttrekk.

Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å opprettholde konsentrasjonen under WEL- eller AGW-verdiene, bør egnet åndedrettsvern brukes.

Gjelder kun hvis maksimalt tillatte eksponeringsverdier er oppført her.

Egnede vurderingsmetoder for å gjennomgå effektiviteten av iverksatte beskyttelsestiltak inkluderer metrologiske og ikke-metrologiske undersøkelseteknikker.

Disse er spesifisert av f.eks. EN 14042.

GB

Side 7 av 15

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revisjonsdato / versjon: 10.10.2025 / 0019 Erstatte

versjon datert / versjon: 07.05.2025 / 0018 Gyldig fra: 10.10.2025

PDF-utskriftsdato: 14.10.2025

### Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 80W-90

EN 14042 «Arbeidsplassatmosfære. Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for vurdering av eksponering for kjemiske og biologiske agenser».

## 8.2.2 Individuelle vernetiltak, som for eksempel personlig verneutstyr

Generelle hygienetiltak for håndtering av kjemikalier gjelder.

Vask hendene før pauser og ved arbeidsslutt.

Holdes unna mat, drikke og dyrefôr.

Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises mat.

Øye-/ansiktsvern:

Tettsittende vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166).

Hudbeskyttelse - Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN ISO 374).

Hvis aktuelt

Vernehansker av nitril (EN ISO 374).

Minimum lagtykkelse i mm:

0,35

Permeasjonstid (penetrasjonstid) i minutter:

&gt;= 480

Beskyttende håndkrem anbefales.

Gjennombruddstidene bestemt i samsvar med EN 16523-1 ble ikke oppnådd under praktiske forhold.

Anbefalt maksimal brukstid er 50 % av gjennombruddstiden.

Hudbeskyttelse - Annet:

Verneklær på arbeidsplassen (f.eks. vernesko EN ISO 20345, langermede verneklær på arbeidsplassen).

Åndedrettsvern:

Hvis grenseverdien på arbeidsplassen overskrides.

Filter A2 P2 (EN 14387), kodefarge brun, hvit

Overhold tidsbegrensningene for bruk av åndedrettsvern.

Termiske farer:

Ikke aktuelt

Tilleggsinformasjon om håndbeskyttelse - Ingen tester er utført.

Når det gjelder blandinger, er utvalget gjort i henhold til tilgjengelig kunnskap og informasjon om innholdet.

Valg av materialer basert på hanskeprodusentens indikasjoner.

Endelig valg av hanskemateriale må gjøres med tanke på gjennombruddstid, permeasjonshastighet og nedbrytning.

Valg av passende hanske avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetsegenskaper, og varierer fra produsent til produsent.

Når det gjelder blandinger, kan ikke hanskematerialenes motstandsdyktighet forutsies og må derfor testes før bruk.

Den nødvendige gjennombruddstiden for hanskematerialet kan fås hos produsenten av beskyttelseshanskene og må overholdes.

## 8.2.3 Kontroll av miljøeksponering

Ingen informasjon tilgjengelig for øyeblikket.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:

Flytende

Farge:

Gul, brun

Lukt:

Karakteristisk

Smeltepunkt/frysepunkt:

Det finnes ingen informasjon om denne parameteren.

Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:

Det finnes ingen informasjon om denne parameteren.

Brennbarhet:

Brennbar.

Nedre eksplosjonsgrense:

Det finnes ingen informasjon om denne parameteren.

Øvre eksplosjonsgrense:

Det finnes ingen informasjon om denne parameteren.

Flammepunkt:

200 °C

Selvantennelsestemperatur:

Det finnes ingen informasjon om denne parameteren.

Nedbrytningstemperatur: pH:

Det finnes ingen informasjon om denne parameteren.

Kinematisk viskositet:

Blandingen er ikke løselig (i vann).

14,5 mm<sup>2</sup>/s (100°C)

GB

Side 8 av 15

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revisjonsdato / versjon: 10.10.2025 / 0019 Erstatte

versjon datert / versjon: 07.05.2025 / 0018 Gyldig fra: 10.10.2025

PDF-utskriftsdato: 14.10.2025

Hypoid-Getriebeöl (GL4/5) TDL SAE 80W-90

Kinematisk viskositet:	142 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Løselighet:	Uløselig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi):	Gjelder ikke blandinger.
Damptrykk:	Det finnes ingen informasjon om denne parameteren.
Tetthet og/eller relativ tetthet:	0,9 g/ml
Relativ damptetthet:	Det finnes ingen informasjon om denne parameteren.
Partikkelegenskaper:	Gjelder ikke væsker.

## 9.2 Annen informasjon

Eksplisiver:	Det finnes ingen informasjon om denne parameteren.
Oksiderende væsker:	Det finnes ingen informasjon om denne parameteren.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produktet har ikke blitt testet.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil med riktig oppbevaring og håndtering.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen nedbrytning ved tiltenkt bruk.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Se også avsnitt 7.

Beskyttes mot fuktighet.

Åpen flamme, tennkilder

### 10.5 Inkompatible materialer

Se også avsnitt 7.

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Se også avsnitt 5.2

Ingen nedbrytning ved bruk som anvist.

## AVSNITT 11: Toksikologisk informasjon

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Muligens mer informasjon om helseeffekter, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

Hypoid-Getriebeöl (GL4/5) TDL SAE 80W-90						
Toksisitet / effekt	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Notater
Akutt toksisitet, oral: ATE		>2000	mg/kg			beregnet verdi
Akutt toksisitet, dermal: Akutt toksisitet, innånding:						ndå
Hudetsing/irritasjon: Alvorlig øyeskade/irritasjon: Luftveis- eller hudsensibilisering:						ndå
						ndå
						ndå
Kimcellemutagenitet:						ndå
Kreftfremkallende:						ndå
Reproduksjonstoksisitet:						ndå
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						ndå
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering (STOT-RE):						ndå
Aspirasjonsfare:						ndå
Symptomer:						ndå

Polysulfider, di-tert-Bu						
Toksisitet / effekt	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Notater
Luftveis- eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Hud Sensibilisering)	Hudsens. 1B

Baseolje - uspesifisert						
Toksisitet / effekt	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Notater

GB

Side 9 av 15

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revisjonsdato / versjon: 10.10.2025 / 0019 Erstatte

versjon datert / versjon: 07.05.2025 / 0018 Gyldig fra: 10.10.2025

PDF-utskriftsdato: 14.10.2025

Hypoid-Getriebeol (GL4/5) TDL SAE 80W-90

Luftveis- eller hudsensibilisering:						Ikke sensibiliserende, Analog konklusjon
Aspirasjonsfare:						Ja
Symptomer:						irritasjon i slimhinnen

**Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiofosforsyre med fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)**

Toksisitet / effekt	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Notater
Akutt toksisitet, ved oral inntak:	LD50	2000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Akutt oral Toksisitet)	Analog konklusjon
Akutt toksisitet, ved oral inntak:	LD50	> 3000	mg/kg	Rotte	OECD 420 (Akutt oral toksisitet - Fast dose) Prosedyre)	
Akutt toksisitet, ved oral inntak:	SPIST	2000	mg/kg			
Akutt toksisitet, ved hudkontakt: LD50		5000	mg/kg	Kanin	OECD 434 (Akutt Dermal toksisitet – Fast Doseringsprosedyre)	
Akutt toksisitet, ved innånding:	LD50	> 22	mg/l/1t	Rotte		Damp OECD 433
Hudetsing/irritasjon:				Kanin	OECD 404 (Akutt Dermal Irritasjon/korrosjon)	Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/irritasjon:				Kanin	OECD 405 (Akutt øyeskade Irritasjon/korrosjon)	Etsende
Alvorlig øyeskade/irritasjon:		>=50	%	Kanin		Øyeskade 1, Klassifisering basert på toksikologiske analyser.
Alvorlig øyeskade/irritasjon:		<50	%	Kanin		Ikke irriterende, Klassifisering basert på toksikologiske analyser.
Luftveis- eller hudsensibilisering:				Mus	OECD 429 (Hud Sensibilisering - Lokal Lymfeknuteanalyse)	Ja (hudkontakt), analog konklusjon
Kimcellemutagenitet:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bakteriell Omvendt mutasjonstest)	Negativ, analog konklusjon
Kimcellemutagenitet:				Mus	OECD 476 (In vitro Gen for pattedyceller Mutasjonstest)	Negativ, analog konklusjon
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral:	NOAEL	150	mg/kg kroppsvekt/dag	Rotte	OECD 407 (Gjentatt Dose 28 dager oral Toksitetstudie i Gnagere)	

**O,O,O-trifenylfosforotioat**

Toksisitet / effekt	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Notater
Akutt toksisitet, ved oral inntak:	LD50	> 2000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Akutt oral Toksisitet)	
Hudetsing/irritasjon:				Kanin	OECD 404 (Akutt Dermal Irritasjon/korrosjon)	Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/irritasjon:				Kanin	OECD 405 (Akutt øyeskade Irritasjon/korrosjon)	Ikke irriterende

**11.2. Informasjon om andre farer**

Hypoid-Getriebeol (GL4/5) TDL SAE 80W-90

GB

Side 10 av 15

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revisjonsdato / versjon: 10.10.2025 / 0019 Erstatte

versjon datert / versjon: 07.05.2025 / 0018 Gyldig fra: 10.10.2025 PDF-  
utskriftsdato: 14.10.2025

Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 80W-90

Toksisitet / effekt	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Notater
Hormonforstyrrende egenskaper:						Gjelder ikke blandinger.
Annen informasjon:						Ingen annen relevant informasjon tilgjengelig om negative helseeffekter.

## AVSNITT 12: Økologisk informasjon

Muligens mer informasjon om miljøeffekter, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 80W-90							
Toksisitet / effekt	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Notater
Toksisitet for dafnier: 12.1.	12.1. Toksisitet for fisk:	12.1.					ndå
Toksisitet for alger: 12.2.							ndå
Persistens og nedbrytbarhet:							ndå
12.3. Bioakkumuleringspotensial:							ndå
12.4. Mobilitet i jord: 12.5.							ndå
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering							ndå
12.6. Hormonforstyrrende egenskaper:							Gjelder ikke blandinger.
12.7. Andre bivirkninger:							Ingen informasjon tilgjengelig om andre negative effekter på miljøet.
Annen informasjon:							Aquatic Chronic 1, Aquatic Chronic 2, Aquatic Chronic 3 - Ingen klassifisering basert på testdata (analog konklusjon).

Polysulfider, di-tert-Bu							
Toksisitet / effekt	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Notater
for dafnier: EC50	12.1. Toksisitet	48 timer	63	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Akutt immobiliseringstest)	
12.1. Toksisitet for alger:	EC50	72 timer	>100	mg/l	Pseudokirchneriell en underkapitula	OECD 201 (Alge, veksthemningstest)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28 dager	13	%		OECD 301 B (Lett biologisk nedbrytbarhet - CO2-utviklingstest)	Ikke lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringspotensial:	Logg Kow		6				målt
Toksisitet for bakterier:	EC50	3 timer	>10000 mg/l		aktivt slam		

Baseolje - uspesifisert							
Toksisitet / effekt	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Notater

GB

Side 11 av 15

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revisjonsdato / versjon: 10.10.2025 / 0019 Erstatte

versjon datert / versjon: 07.05.2025 / 0018 Gyldig fra: 10.10.2025

PDF-utskriftsdato: 14.10.2025

Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 80W-90

12.1. Toksisitet for fisk:	LC50	96 timer	>100	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toksisitet for dafnier: EC50	48 timer	12.1. Toksisitet for dafnier: NOEC/NOEL 21d	>10000 mg/l	>10 mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksisitet for alger: EC50	72 timer		>100 mg/l		Daphnia magna		
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28 dager	31	%	Scenedesmus quadricauda	OECD 301 B (Ferdig Biologisk nedbrytbarhet - CO2-evolusjon Test)	Ikke lett biologisk nedbrytbar

**Reaksjonsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)diofosforsyre med fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)**

Toksisitet / effekt	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Notater
12.1. Toksisitet for fisk:	NOEC/NOEL	96 timer	3,2	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (fisk, akutt toksisitetstest)	
12.1. Toksisitet for fisk:	LC50	96 timer	8,5	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (fisk, akutt toksisitetstest)	
12.1. Toksisitet for dafnier: EL50		21 dager	0,66	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Reproduksjonstest for Daphnia magna)	
12.1. Toksisitet for dafnier: NOEC/NOEL 21d			0,12	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Reproduksjonstest for Daphnia magna)	Analog konklusjon
12.1. Toksisitet for dafnier: EL50		48 timer	91,4	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Akutt immobiliseringstest)	Analog konklusjon
12.1. Toksisitet for alger:	EC50	96 timer	6,4	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alge, veksthemningstest)	
12.1. Toksisitet for alger:	NOEC/NOEL	96 timer	1,7	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alge, veksthemningstest)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28 dager	7,4	%	aktivt slam OECD 301 B	(Lett biologisk nedbrytbarhet - CO2-utviklingstest)	Ikke lett biologisk nedbrytbar
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:	DOKTOR	28 dager	3,6	%	aktivt slam		Ikke lett biologisk nedbrytbar
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering							Ingen PBT-stoffer, ingen vPvB-stoffer
Toksisitet for bakterier:	EC50	3 timer	~2433	mg/l	aktivt slam OECD 209	(Aktivert slam, Respirasjon Inhiberingstest (Karbon og Ammonium Oksidasjon))	

**O,O,O-trifenylfosforotioat**

Toksisitet / effekt	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Notater
for fisk: LC50	12.1. Toksisitet	96 timer	>100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fisk, Akutt toksisitet Test)	
12.1. Toksisitet for fisk:	NOEC/NOEL	>60d	1,7	µg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (Fisk, Tidlig livsfase Toksisitetstest)	Akvatisk kronisk 1

GB

Side 12 av 15

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revisjonsdato / versjon: 10.10.2025 / 0019 Erstatte

versjon datert / versjon: 07.05.2025 / 0018 Gyldig fra: 10.10.2025

PDF-utskriftsdato: 14.10.2025

Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 80W-90

12.1. Toksisitet for dafnier: EC50		48 timer	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Akutt immobiliseringstest)	
12.1. Toksisitet for dafnier: NOEC/NOEL 21d			0,00724 mg/l		Daphnia magna	OECD 211 (Reproduksjonstest for Daphnia magna)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:	DT50	>60 dager				OECD 309 (Aerob mineralisering i overflatevann - simuleringstest for biologisk nedbrytning)	Ikke biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringspotensial:	Log Pow		5,1				Å forvente
12.3. Bioakkumuleringspotensial:	BCF		2551				
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering							PBT-stoff
Toksisitet for bakterier:	IC50	3 timer	>100	mg/l	aktivt slam OECD 209	(Aktivert slam, Respirasjon Inhiberingstest (Karbon og Ammonium Oksidasjon))	

## AVSNITT 13: Hensyn til avhending

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### For stoffet/blandingen/restmengdene

Gjennomvåte, forurensede kluter, papir eller annet organisk materiale representerer en brannfare og bør kontrolleres, samles inn og kastes.

EU-avfallskode nr.:

Avfallskodene er anbefalinger basert på planlagt bruk av dette produktet.

På grunn av brukerens spesifikke forhold for bruk og avhending, kan andre avfallskoder være aktuelle.

tildelt under visse omstendigheter. (2014/955/EU)

13 02 05 mineralbaserte ikke-klorerte motor-, gir- og smøreljer

Anbefaling:

Avløpshåndtering skal frarådes.

Vær oppmerksom på lokale og nasjonale offisielle forskrifter.

F.eks. kastes på egnet avfallsplass.

F.eks. egnet forbrenningsanlegg.

#### For forurenset emballasjemateriale

Vær oppmerksom på lokale og nasjonale offisielle forskrifter.

15 01 01 emballasje av papir og pappemballasje

15 01 02 plastemballasje

15 01 04 metallemballasje

Tøm beholderen helt.

Uforurenset emballasje kan resirkuleres.

Kast emballasje som ikke kan rengjøres på samme måte som stoffet.

## AVSNITT 14: Transportinformasjon

### Generelle uttalelser

#### Transport på vei/jernbane (ADR/RID)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:

Ikke aktuelt

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ikke aktuelt

GB

Side 13 av 15

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revisjonsdato / versjon: 10.10.2025 / 0019 Erstatte

versjon datert / versjon: 07.05.2025 / 0018 Gyldig fra: 10.10.2025

PDF-utskriftsdato: 14.10.2025

## Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 80W-90

14.3. Transportfareklasse(r): 14.4.	Ikke aktuelt
Emballasjegruppe: 14.5.	Ikke aktuelt
Miljøfarer: Tunnelrestriksjonskode:	Ikke aktuelt
Klassifiseringskode: LQ:	Ikke aktuelt
Transportkategori:	Ikke aktuelt
	Ikke aktuelt
	Ikke aktuelt

**Sjøtransport (IMDG-****kode)**

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: Ikke aktuelt

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ikke aktuelt

14.3. Transportfareklasse(r): 14.4. Ikke aktuelt

Emballasjegruppe: 14.5. Ikke aktuelt

Miljøfarer: Marin forurensning: EmS: Ikke aktuelt

Ikke aktuelt

Ikke aktuelt

**Lufttransport (IATA)**

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: Ikke aktuelt

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ikke aktuelt

14.3. Transportfareklasse(r): 14.4. Ikke aktuelt

Emballasjegruppe: 14.5. Ikke aktuelt

Miljøfarer: Ikke aktuelt

Ikke aktuelt

**14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren**

Med mindre annet er spesifisert, må generelle tiltak for sikker transport følges.

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ufarlig gods i henhold til transportforskriftene.

**AVSNITT 15: Reguleringsinformasjon****15.1 Særlige forskrifter/lover for stoffet eller blandingen om sikkerhet, helse og miljø**

Overhold restriksjonene:

Generelle hygienetiltak for håndtering av kjemikalier gjelder.

Direktiv 2010/75/EU (VOC): ~ 4 %

Nasjonale krav/forskrifter for sikkerhet og helsevern må følges ved bruk av arbeidsutstyr.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Det gis ingen kjemisk sikkerhetsvurdering for blandingen.

**AVSNITT 16: Annen informasjon**

Reviderte seksjoner: 2, 4, 7, 12, 14, 15, 16

**Klassifisering og prosesser brukt for å utlede klassifiseringen av blandingen i samsvar med forordning (EG) 1272/2008 (CLP):**

Ikke aktuelt

Følgende setninger representerer den oppgitte fareklassen og risikokategorikoden (GHS/CLP) for produktet og bestanddelene.

H317 Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

H302 Farlig ved svelging.

H304 Kan være dødelig ved svelging og ned i luftveiene.

H319 Forårsaker alvorlig øyeyritasjon.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkninger, for liv i vann.

H411 Giftig, med langtidsvirkninger, for liv i vann.

H412 Skadelig, med langtidsvirkninger, for liv i vann.

Hudsensibilisering — Hudsensibilisering

GB

Side 14 av 15

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)  
Revisjonsdato / versjon: 10.10.2025 / 0019 Erstatte

versjon datert / versjon: 07.05.2025 / 0018 Gyldig fra: 10.10.2025  
PDF-utskriftsdato: 14.10.2025

Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 80W-90

Akvatisk kronisk — Farlig for vannmiljøet - kronisk

Asp. Tox. — Aspirasjonsfare

Akutt toksisitet — Akutt toksisitet - oral

Øyeirritasjon — Øyeirritasjon

## Viktige litteraturreferanser og datakilder:

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) med endringer.

Retningslinjer for utarbeidelse av sikkerhetsdatablader med endringer (ECHA).

Retningslinjer for merking og emballasje i henhold til forordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP) med endringer (ECHA).

Sikkerhetsdatablad for innholdsstoffene.

ECHAs hjemmeside – Informasjon om kjemikalier.

GESTIS stoffdatabase (Tyskland).

Det tyske miljøbyråets informasjonsnettsted «Rigoletto» om stoffer som er farlige for vann (Tyskland).

EUs direktiver om yrkesmessige grenseverdier 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831, alle med endringer.

Nasjonale lister over yrkesmessige eksponeringsgrenser for hvert land med endringer.

Forskrift om transport av farlig gods på vei, jernbane, sjø og luft (ADR, RID, IMDG, IATA) med endringer.

## Eventuelle forkortelser og akronymer som brukes i dette dokumentet:

i henhold til, i henhold til i henhold til, i henhold til

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei)

AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser

omtrent omtrent

Art., Art.nr. Artikkelnummer

ASTM ASTM International (Amerikansk selskap for testing og materialer)

ATE akutt toksisitetsestimat

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (= Federal Institute for Materials Research and Testing, Tyskland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Federal Institute for Occupational Health and Safety, Tyskland)

BCF Biokonsentrasjonsfaktor

BSEF Det internasjonale brområdet

CAS-tjeneste for kjemiske sammendrag

CLP-klassifisering, merking og emballering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger)

CMR-kreftfremkallende, mutagen, reproduksjonstoksisk

DMEL-avledet minimumseffektnivå

DNEL Avledet nivå uten effekt

DOC Oppløst organisk karbon

f.eks. for eksempel (forkortelse av latin 'exempli gratia'), for eksempel

EbCx, EyCx, Eblx (x = 10, 50) Effektkonsentrasjon/nivå av x % på reduksjon av biomasse (alger, planter)

Det europeiske fellesskap (EF)

ECHA Det europeiske kjemikaliebyrået

ECx, ELx (x = 0, 3, 5, 10, 20, 50, 80, 100) Effektkonsentrasjon/nivå for x % effekt

Det europeiske økonomiske fellesskapet EØF

EINECS europeisk fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer

ELINCS europeisk liste over innmeldte kjemiske stoffer

EN europeiske normer

EPA USAs miljøvernbyrå (USA)

ErCx, EμCx, Erlx (x = 10, 50) osv. et Effektkonsentrasjon/nivå av x % på hemming av vekstraten (alger, planter)  
cetera

EU Den europeiske union

EVAL Etylen-vinylalkohol-kopolymer

Faks. Faksnummer

generalgeneral

GHS Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier

GWP Globalt oppvarmingspotensial

Koc Adsorpsjonskoeffisient for organisk karbon i jorda

Kow oktanol-vann-fordelingskoeffisient

IARC Det internasjonale byrået for kreftforskning

IATA Internasjonal lufttransportforening

IBC (kode) Internasjonal bulk kjemikaliekode

GB

Side 15 av 15

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revisjonsdato / versjon: 10.10.2025 / 0019 Erstatte

versjon datert / versjon: 07.05.2025 / 0018 Gyldig fra: 10.10.2025

PDF-utskriftsdato: 14.10.2025

## Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 80W-90

IMDG-koden Den internasjonale maritime koden for farlig gods

inkl. inkludert, inkluderende

IUCLID internasjonal enhetlig kjemisk informasjonsdatabase

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry

LC50 Dødelig konsentrasjon til 50 % av en testpopulasjon

LD50 Dødelig dose til 50 % av en testpopulasjon (Median dødelig dose)

Log Koc Logaritmen for adsorpsjonskoeffisienten for organisk karbon i jorden

Log Kow, Log Pow LQ Logaritmen til oktanol-vann-fordelingskoeffisienten

Begrensede mengder

MARPOL internasjonale konvensjon om forebygging av marin forurensning fra skip

mg/kg kroppsvekt mg/kg kroppsvekt

mg/kg kroppsvekt/dag, mg/kg kroppsvekt/dag mg/kg kroppsvekt/dag

mg/kg tørrvekt mg/kg tørrvekt

mg/kg våtvekt mg/kg våtvekt

ikke ikke aktuelt

ikke tilgjengelig

ncnda ikke sjekket

ingen data tilgjengelig

NIOSH Nasjonalt institutt for arbeidsmiljø og sikkerhet (USA)

NLP Ikke-lenger-polymer

NOEC, NOEL Ingen observert effektkonsentrasjon/nivå

OECD Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

org. organisk

OSHA Arbeidsmiljø- og sikkerhetstilsynet (USA)

PBT-bestendig, bioakkumulerende og giftig

PE Polyetylen

PNEC-forutsagt nulleffektkonsentrasjon

ppm deler per million

PVC polyvinylklorid

REACH Registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)

REACH-IT listenummer 6/7/8/9xx-xxx-x tildeles automatisk, f.eks. til forhåndsregistreringer uten CAS-nummer eller annen numerisk identifikator. Listenumre har ingen juridisk betydning, men er heller rent tekniske identifikatorer for behandling av en innsending via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Forskrift om internasjonal transport av farlig gods med jernbane)

SVHC-stoffer som gir svært stor grunn til bekymring

Tlf. Telefon

TOC Totalt organisk karbon

FNs RTDG FNs anbefalinger om transport av farlig gods

VOC Flyktige organiske forbindelser

vPvB svært persistent og svært bioakkumulerende

Uttalelsene her skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak – de er

ikke ment å garantere definitive egenskaper – men de er basert på vår nåværende oppdaterte kunnskap.

Ikke noe ansvar.

Disse uttalelsene ble gitt av:

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

© av Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Kopiering eller endring av dette dokumentet er forbudt uten samtykke fra Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.