

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.06.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 29.06.2011

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **Produktbeteckning**
 - **Handelsnamn:** RENOLIN LD 10
 - **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
 - **Ämnets användning / tillredningen** Hydraulolja
- **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
 - **Tillverkare/leverantör:**
Festool GmbH
Wertstrasse 20
73240 Wendlingen
Tel: +49 (0)7024/ 8 04-0
Fax: +49 (0) 7024/ 8 04-20608
www.festool.com
www.festool-automotive.com
 - **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Tel: +49/(0)7024/ 8 04-0
info@tts-festool.com
 - **Telefonnummer för nödsituationer:** Tel: +49 (0)7024/ 8 04-0

2 Farliga egenskaper

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
 - **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
 - **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG** Utgår
 - **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**
Produkten är inte märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
 - **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.
- **Märkningsuppgifter**
 - **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör iakttas.
Produkten är ej märkningsförpliktad enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
 - **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:** Inte klassificerad!
- **Andra faror**
 - **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
 - **PBT:** Ej användbar.
 - **vPvB:** Ej användbar.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering: Blandningar**
 - **Beskrivning:** Högraffinerad mineralolja (IP 346 DMSO Extrakt < 3 %) och additiv.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.06.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 29.06.2011

Handelsnamn: RENOLIN LD 10

(Fortsättning från sida 1)

- **Farliga ingredienser:** Utgår
- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:**
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
Åtgärderna gäller för kontakt med vidhäftande oljerester.
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:**
Oavsiktlig högtrycksinjektion genom huden kräver omedelbar läkarvård.
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:**
Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
- **Hänvisningar för läkaren:**
 - **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
 - **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid brand kan följande frigöras:
Kolmonoxid (CO)
- **Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Särskild halkrisk pga produktläckage/-spill.
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **Miljöskyddsåtgärder:**
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
Förhindra yttlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärar).
Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.
- **Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.
- **Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.06.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 29.06.2011

Handelsnamn: RENOLIN LD 10

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

(Fortsättning från sida 2)

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
 - **Försiktighetsmått för säker hantering**
Undvik bildning av oljedimma.
Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
 - **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Får inte värmas upp på temperaturer i närheten av flampunkten.
- **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
 - **Lagring:**
 - **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förvaras endast i originalemballage.
Öppnade behållare ska stängas noga och förvaras upprätt stående för att förhindra att produkten kan rinna ut.
Förhindra produkten från att tränga ner i marken.
 - **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.
 - **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvaras torr och på plats med god ventilation.
- **Specifik slutanvändning** Hydraulikvätska

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Kontrollparametrar**
 - **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
 - **Ytterligare hänvisningar:**
De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **Begränsning av exponeringen**
 - **Personlig skyddsutrustning:**
 - **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Undvik långvarig och intensiv hudkontakt.
Förvara inga produktindränkta putstrasor i byxfickorna.
Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.
Rengör huden noggrant efter arbetet och före raster.
 - **Andningsskydd:** Erfordras ej.
 - **Handskydd:**
Skyddshandskar eller hudskyddskräm
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
 - **Handskmaterial**
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
 - **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
 - **För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:**
Nitrilkautschuk
Handskar av neopren

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.06.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 29.06.2011

Handelsnamn: RENOLIN LD 10

(Fortsättning från sida 3)

- **Olämpliga är handskar av följande material:**
 - Butylgummi
 - Naturlåtgummi (latex)
- **Ögonskydd:** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.
- **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

· Utseende:

- **Form:** Flytande
- **Färg:** Ljusgul
- **Lukt:** Karakteristisk
- **Lukttröskel:** Ej bestämd.

· **pH-värde:** Ej bestämd.

· Tillståndsändring

- **Smältpunkt/smältområde:** Ej bestämd.
- **Kokpunkt / kokområde:** Ej användbar.

· **Flampunkt:** 220 °C (EN ISO 2592)

· **Lättantändlighet (fast, gasformig):** Ej användbar.

· Tändtemperatur:

· **Sönderdelningstemperatur:** Ej bestämd.

· **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.

· **Explosionsfara:** Produkten är ej explosiv.

· **Ångtryck:** Ej bestämd.

· **Densitet vid 20 °C:** 0,88 g/cm³ (DIN 51757)

- **Relativ densitet** Ej bestämd.
- **Ångdensitet** Ej bestämd.
- **Förångningshastighet** Ej bestämd.

· Löslighet i / blandbarhet med

· **Vatten:** Ej resp. föga blandbar.

· **Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):** Ej bestämd.

· Viskositet:

· **Kinematisk vid 40 °C:** 48,5 mm²/s (DIN 51562)

· Lösningssmedelhalt:

- **Organiska lösningsmedel:** 0,0 %
- **Vatten:** 0,0 %

· **Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10 Stabilitet och reaktivitet

· Reaktivitet

· Kemisk stabilitet

· Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

· **Risken för farliga reaktioner** Reagerar med starka oxidationsmedel.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.06.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 29.06.2011

Handelsnamn: RENOLIN LD 10

(Fortsättning från sida 4)

- **Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:**
 Detta behövs emellertid inte vid ändamålsenlig användning och lagring i enlighet med föreskrift.

11 Toxikologisk information

- **Information om de toxikologiska effekterna**
 - **Akut toxicitet:**
 - **Primär retningseffekt:**
 - **på huden:** Ingen irritationsrisk.
 - **på ögat:** Ingen irritationsrisk.
 - **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
 - **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
 Produkten är ej märkningsförpliktad enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen.
 Vid sakkunnig hantering och ändamålsenlig användning kan produkten enligt vår erfarenhet och de informationer vi har inte ge upphov till hälsovådliga följder.

12 Ekologisk information

- **Toxicitet**
 - **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Övriga hänvisningar:** Det finns inga uppgifter om blandningen.
- **Beteende i miljöömgivningar:**
 - **Komponent:**
 Utträdd produkt kan leda till bildande av film på vattnets yta, som minskar utbyte av syre och har till följd att organismer dör bort.
 - **Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
 - **Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
 - **Allmänna hänvisningar:**
 Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.
 Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
 - **PBT:** Ej användbar.
 - **vPvB:** Ej användbar.
- **Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

13 Avfallshantering

- **Avfallsbehandlingsmetoder**
 - **Rekommendation:**
 Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.
 De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av produktens planerade användning.

- **Europeiska avfallskatalogen**

13 00 00	OLJEAVFALL OCH AVFALL FRÅN FLYTANDE BRÄNSLEN (utom ätliga oljor och oljor i kapitel 05, 12 och 19)
13 01 00	Hydrauloljeavfall
13 01 10*	Mineralbaserade icke-klorerade hydrauloljor

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.06.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 29.06.2011

Handelsnamn: RENOLIN LD 10

(Fortsättning från sida 5)

- **Ej rengjorda förpackningar:**
 - **Rekommendation:**
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.
Förpackningen skall deponeras enligt förpackningsförordningen.

14 Transport information

- | | |
|---|--|
| · UN-nummer
· ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| · Officiell transportbenämning
· ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| · Faroklass för transport
· ADR
· Klass | Utgår
Ej något riskgods. |
| · ADN/R-klass: | Utgår |
| · IMDG
· Class | Utgår
No hazardous good |
| · IATA
· Class | Utgår
Not Restricted |
| · Förpackningsgrupp
· ADR, IMDG, IATA | Utgår |
| · Miljöfaror:
· Marine pollutant: | Nej |
| · Särskilda försiktighetsåtgärder | Ej användbar. |
| · Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden | Ej användbar. |
| · Transport / ytterligare uppgifter: | Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan. |
| · UN "Model Regulation": | - |

15 Gällande föreskrifter

- **Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör iakttas.
Produkten är ej märkningsförpliktad enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
- **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.06.2011

Versionsnummer 1

Omarbetad: 29.06.2011

Handelsnamn: RENOLIN LD 10

(Fortsättning från sida 6)

· Område som utfärdar datablad:

Säkerhetsdatabladerna har blivit utarbetade i samarbete med DEKRA Industrial GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, telefon: +49.511.42079-311, reach@dekra.com.

· Förkortningar och akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

SE