

Säkerhetsdatablad
Enligt 91/155/EEG

SO 32 perma Universalöl

Datum för utskrift: 02.05.11

Omarbetad: 02.05.11

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

1.1 Produktuppgifter

Handelsnavn : SO 32 perma Universalöl
Ämnets användning / tillredningen : Smörjolja

1.2 Tillverkare/leverantör

perma-tec GmbH & Co. KG
Hammelburger Straße 21
D-97717 Euerdorf
Tel: +49 (0) 9704 609-0
Fax: +49 (0) 9704 609-50
Homepage: www.perma-tec.de
E-Mail: info@perma-tec.de

1.3 Upplysningar i nödfall: 0049 (0) 9704-609-99 (Mo-Do 8:00-16:30, Fr 08:00-12:00)

2. Farliga egenskaper

- Farobeteckning: Bortfaller.
- 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.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

- Kemisk karakterisering
- Beskrivning: Mineralolja(or)
- Farliga ingredienser: Utgår
- Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4. Åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- Vid kontakt med huden: Tvätta noga huden med tvål och rikligt med vatten.
- Vid kontakt med ögonen:
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- Vid förtäring: Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

5. Brandbekämpningsåtgärder

- Lämpliga släckningsmedel:
Vattendimma
Skum
Brandsläckningspulver
Koldioxid
- Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle
- Speciella risker som uppstår genom ämnet, dess förbränningsprodukter eller gaser som bildas:

Säkerhetsdatablad
Enligt 91/155/EEG

SO 32 perma Universalöl

Datum för utskrift: 02.05.11

Omarbetad: 02.05.11

Vid brand kan följande frigöras:

Kolmonoxid (CO)

Kolväteämnen

- Speciell skyddsutrustning:

Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

Standard föreskrifter för kemikaliebränder.

- Ytterligare uppgifter

Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:** Särskild halkrisk pga produktläckage/-spill.

- **Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

- **Förfarandet vid rengöring/upptagning:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

7. Hantering och lagring

- **Hantering:**

- **Hänvisningar beträffande säker skötsel:** Undvik bildning av aerosol.

- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Lagring:**

- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**

Förvaras åtskilt från livsmedel.

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga.

8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- **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.

- **Personlig skyddsutrustning:**

- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Undvik långvarig och intensiv hudkontakt.

Rengör huden noggrant efter arbetet och före raster.

- **Handskydd:**

Användning av hudvårdsmedel i förebyggande syfte rekommenderas för att skydda huden.

- **Ögonskydd:** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Säkerhetsdatablad
Enligt 91/155/EEG

SO 32 perma Universalöl

Datum för utskrift: 02.05.11

Omarbetad: 02.05.11

- Allmänna uppgifter

- | | |
|--|--------------------------------------|
| Form: | Flytande |
| Färg: | Gulbrun |
| Lukt: | Produktspecifik |
| - Tillståndsändring | |
| Pourpoint: | < -15°C (DIN ISO 3016) |
| - Flampunkt: | > 200°C (DIN ISO 2592) |
| - Explosionsfara: | Produkten är ej explosiv. |
| - Densitet vid 20°C: | ~ 0,88 g/cm ³ (DIN 51757) |
| - Löslighet i / blandbarhet med | |
| Vatten: | Olöslig. |
| - Viskositet: | |
| Kinematisk vid 40°C: | ~ 100 mm ² /s (DIN 51562) |

10. Stabilitet och reaktivitet

- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
- **Ämnen som bör undvikas:** oxidationsmedel
- **Farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:** Stabil i normal hantering.

11. Toxikologisk information

- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
Avfettar huden vilket vid långvarig eller upprepad kontakt kan ge torrsprickor och/eller eksem.

12. Ekologisk information

- **Ekotoxiska effekter:**
- **Beteende i reningsanläggningar:** Produkten kan separeras mekaniskt.
- **Allmänna hänvisningar:** Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

13. Avfallshantering

- **Produkt:**
- **Rekommendation:** Kan återanvändas efter bearbetning.
- **Avfallsnyckelnummer:**
Produkten kan inte klassas enligt European Waste Catalogue (EWC), eftersom enbart kundens användningsbehov definierar produkten. Kontakta myndigheterna för närmare råd.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**
Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.

14. Transportinformation

Säkerhetsdatablad Enligt 91/155/EEG	
SO 32 perma Universalöl	
Datum för utskrift: 02.05.11	Omarbetad: 02.05.11

- Vägtransport ADR/RID och GGVS/GGVE (gränsöverskridande/inland):
- ADR/RID: -
- Sjötransport IMDG:
- IMDG/GGVSee-klass: -
- Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:
- ICAO/IATA-klass: -
- Transport / ytterligare uppgifter: Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

15. Gällande föreskrifter

- Märkning enligt EEC-riktlinjer:
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör iakttas.
Produkten är ej märkningsförpliktad enligt beräkningsmetoden i "EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar" i den senast giltiga versionen.

16. Annan information

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