



Sikkerheds Datablad

Sunoco kvalitets smøremidler

1. Identifikation af stoffet/materialet

Udgave nr. 2

26.03.2006

Handelsnavn : Sunoco Forza 15W40
Produkttyper : Motorolie
Leverandør : Reinhard Oil A/S Sunoco Danmark
Adresse : Helleruplund alle 8 Europavej 40, Taulov
Postnr./by : DK-2900 Hellerup Danmark DK 7000 Fredericia
Telefon : +45 70 26 70 07 alternativ nødtelefon +45 39626221 Mobil 50503207
Telefax : +45 70 26 70 47
Email : info@reinhardoil.dk
Kontaktperson : Steen Qvist
Producent : Sun Oil Company Belgien på Licens fra Sunoco Inc. USA

2. Sammensætning /oplysning om indholdsstoffer

Fremstillet af raffineret mineralolie og/eller af syntetisk olie med flammepunkt over 100°C med eller uden tilsætning af additiver til forbedring af oliernes brugsegenskaber.

Indholdet af polyaromatiske hydrocarboner (PAH) er lavt. DMSO <3 vægt % iflg. IP 346.

Regulering på området se afsnit 15.

| Komponenter | EC nr | CAS no | Vægt % | Symbol | R - sætninger |
|--|--------------|--------------|----------|--------|---------------|
| Polyolefin polyamine Succinimid, polyol | Polymer | Polymer | 0- 2,52 | | 53 |
| HOB Calcium langkædet alkylphenatesulfid | 291-829-9 | 90480-91-4 | 0- 1,8 | N | 53 |
| LOB Calcium langkædet alkaryl Sulphonate | 271-877-7 | 68610-84-4 | 0- 0,6 | | 43-53 |
| Zinkalkyldithiofosfat | 272-028-3 | 68649-42-2 | 0- 1,08 | Xi N | 38-51/53-41 |
| HHOB Magnesium langkædet hydrocarbyl aryl suphonate | Confidential | Confidential | 0 – 0,24 | | 53 |
| Polyolefin polyamine succinimid molybdenum complex | Polymer | Polymer | 0-0,12 | | 53 |

3. Fareidentifikation.

Sundhedsfare : Ingen specifik fare ved normal brug. Længere tids eller gentagen påvirkning kan give dermatitis (hudbetændelse). Brugte olier kan indeholde skadelige urenheder, og overdreven eller gentagen hudkontakt kan forårsage hudkræft.

Sikkerhed : Ikke klassificeret som brandfarlig, men vil brænde.

Miljøfare : Spildte produkter er skadelige for miljøet. Yderligere oplysninger under pkt. 12.

Anden information : Ikke klassificeret som farlig ved levering eller transport.

4. Førstehjælpsforanstaltninger:

Øjne: : Eventuelle kontaktlinser fjernes. Skylles med rigeligt vand i mindst 10 minutter. Hvis irritation af øjet fortsætter kontakt læge (skadestue) og fortsæt skylning.

Hud : Forurenede tøj fjernes, huden skylles og vaskes med rigeligt sæbe og vand. Smør evt. huden med hudcreme.

Indånding : Bring vedkommende ud i frisk luft. Forsvinder symptomerne ikke i løbet af kort tid søg læge.

Indtagelse : Undgå opkastning, idet det øger faren for at få produktet i lungerne. Søg øjeblikkelig hospitalshjælp. I tilfælde af svimmelhed eller utilpashed - søg ud i frisk luft.

Medicinsk information : Symptomatisk behandling. Langvarig eller gentagen kontakt kan give eksem. Genopret den udsatte huds naturlige fedtlag for at undgå eksem. Optagelse i lungerne kan forårsage kemisk betinget lungebetændelse.

5. Brandbekæmpelse.

Slukningsmidler : CO₂, skum, pulver eller vandtåge.



Sikkerheds Datablad

Sunoco kvalitets smøremidler

- Uegnede slukningsmidler: : Brug ikke vandstråle
- Forholdsregler ved brand : Fjern produkterne fra det brandtruede område. Ved slukning bør åndedrætsværn anvendes for at undgå indånding af gas og røg udviklet ved branden.
- Personlige værnemidler : Brug egnet beskyttelsesudstyr, der ved brandbekæmpelse i lukkede rum og snævre passager bør omfatte et åndedrætsværn med uafhængig luftforsyning til beskyttelse mod farlige virkninger af normale forbrændingsprodukter og iltmangel, jfr. Arbejdstilsynets publikation "Personlige beskyttelsesmidler, IV. Åndedrætsværn". Ved overophedning kan der være risiko for dannelse af svovlbrinte.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

- Personlige forholdsregler : Undgå kontakt med øjne og hud.
Advar andre ved markering af spildet.
- Beskyttelses af miljøet : Oppump eller opsaml så meget af spildet som muligt. Kan spildet ikke fjernes i løbet af kort tid, anmeldes uheldet til brandvæsenet. Undgå at produkterne ved spild kommer i kloaksystemet. Sker dette, anmeldes det straks til brandvæsenet.
- Metoder til oprydning : Spild fjernes med klude eller olieabsorberende pulver. Spildte produkter samt klude og olieabsorberende materialer anvendt ved oliespild opbevares i egnede beholdere og afleveres til det kommunale opsamlingssted for olieaffald.

7. Håndtering og opbevaring.

- Håndtering : Undgå gentagen eller længere tids hudkontakt.
Undgå indånding af dampe eller olietåger.
Bær ikke forurenede tøj.
Anbring ikke olievædede klude i lommen.
- Opbevaring : Opbevares i egnede lukkede beholdere.
Opbevaringstemperatur: 0° Cmin./ 50°C max.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

- Grænseværdier for produktet : I dampform for de enkelte komponenter 100 ppm eller højere.
Olietågemineraloliepartikler) 1 mg/m³
- Forebyggende tiltag
- Tekniske kontrolforanstaltninger : Sørg for mekanisk ventilation såfremt der er riskiko for indånding af dampe, tåge eller aerosoler.
- Hygiejniske forholdsregler : Vask hænder inden der spises og drikkes og inden toiletbesøg.
- Åndedrætsbeskyttelse : Ikke nødvendig ved normal brug af produktet. Hvis olietåge ikke kan kontrolleres, skal der anvendes filtrerende helmaske med kombinationsfilter, type og klasse A/Ps mod organiske gasser, dampe og partikler.
- Hudbeskyttelse : Anvend om nødvendigt beskyttelseshandsker, evt. beskyttende forklæde af olietæt materiale. Alternativt kan olieresistent beskyttelsescreme anvendes.
- Øjenbeskyttelse : Ved fare for stænk anvend beskyttelsesbriller.

9. Fysisk egenskaber.

- Tilstand : Flydende



Sikkerheds Datablad

Sunoco kvalitets smøremidler

| | |
|---|--------------------|
| Lugt | : Karakteristisk |
| Vægtfylde kg/m ³ | : . |
| Viskositet v/ 40 °C mm ² /s | : |
| Viskositet v/ 100 °C mm ² /s | : |
| Flammepunkt °C | : >200 |
| Selvantændelses temp. °C | : >250 |
| Flydepunkt °C | : -36 |
| Opløselighed i vand | : Ubetydelig/ingen |
| Ekspløsningsgrænser | : 1-8 % vol. |
| Damptryk v/20 °C | : 0,1 kPa |
| Begyndelseskogepunkt °C | : >200 |
| pH værdi | : Let alkalisk |

10. Stabilitet og reaktivitet.

Stabilitet : Er kemisk stabilt, men reagerer med stærke oxidationsmidler..

Materialer der skal undgås : Stærke oxidationsmidler.

Farlige nedbrydningsprodukter : Nedbrydningsprodukter fra opvarmning eller ufuldstændig forbrænding kan udvikle kulilte og irriterende dampe

11. Toksikologiske oplysninger

De toksikologiske oplysninger er i væsentligt omfang hentet fra CONCAWE. Se afsnit 16.

Akut oral toksitet : > 2000 mg/kg - LD 50
Akut dermat. toksitet : > 2000 mg/kg - LD 50
Hudirritation : Gentagen hudkontakt kan medføre affedtning, hvilket kan resultere i sprækning. Længere tids kontakt forventes at medføre hudirritation.

Indåndingsirritation : Indånding af høje koncentrationer af dampe kan give luftvejsirritation. Indånding i dråbeform (forstøvet) kan selv i små mængder forårsage alvorlig kemisk lungebetændelse.

Sensibilisering : Tilgængelig data indikerer, at dette produkt ikke er allergifremkaldende.

Sub-akut/subkronisk toksicitet : Ingen data tilgængelig.

Kronisk toksicitet: : Produktet indeholder ikke stoffer, som kan forbindes med kroniske effekter.

Mutagenicitet: : Data fører ikke til klassificering.

Carcinogenicitet: : Data fører ikke til klassificering. Se i øvrigt afsnit 16.

Reproduktions/udviklingstoksicitet: : Ingen tilgængelige data.

Kræft : Produktet er baseret på mineralolier af typer, der ikke har vist kræftfremkaldende egenskaber i dyreforsøg. Andre komponenter er ikke kendt for at have kræftfremkaldende egenskaber.

12. Miljøoplysninger.

Grundlag for vurdering : Økotoksikologiske data er ikke blevet bestemt specifikt på dette produkt. Den givne information er baseret på viden om indgåede stoffer samt økotoksikologien af tilsvarende produkter.

Mobilitet : Flyder på vand. Absorberes i jorden og vil ikke være bevægelig.

Nedbrydelighed : Hovedbestanddelen er svært nedbrydelig i jord og indeholder stoffer, som forbliver i miljøet.

Akkumulering: : Mulighed for bioakkumulering

Økotoksicitet: : Spild danner en film på vandoverflader, hvilket forårsager fysisk skade på organismer, der lever i vandet. Filmen er også årsag til vandmiljøets nedsatte oxygenoptagelse

13. Bortskaffelse.

Bortskaffelse af produkt/holdere:

Beholdere afleveres på kommunal modtagestation eller til godkendt tromleindsamler. Produktet afleveres på kommunal modtagestation eller hos Kommune Kemi.

Kemikalieaffaldskort: 6.01- affaldsgruppe A.

Med hensyn til affaldsgruppe henvises til Kommune Kemi's vejledning.



Sikkerheds Datablad

Sunoco kvalitets smøremidler

14. Transportoplysninger.

Generelt : Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

ADR (vej) :
RID (jernbane) :
IMDG (sø) :
IATA (fly) :

15. Oplysninger om regulering.

Produktet er **ikke** klassificeret.

Denne leverandørbrugsanvisning er udarbejdet på grundlag af :

- 1) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 829 af 15. oktober 1993, som gennemfører EØF direktiverne 67/548/EØF om farlige stoffer (til og med 21. tilpasning) og 88/379/EØF om farlige præparater i dansk lovgivning.
- 2) Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 69 af 7. februar 1996. Brugsanvisningen er udarbejdet underhensyntagen til bemærkning J og L i bind 2.
- 3) Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 540 af 2. september 1982, samt ændringsbekendtgørelser nr. 485 af 16. juni 1995.
- 4) Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 52 af 13. januar 1988.
- 5) Arbejdstilsynets anvisning nr. 3.1.0.2. juli 1994 (Grænseværdilisten).

16. Andre oplysninger.

Ved anvendelse under højtryk kan der ved uheld ske indtrængning af olie gennem huden. Søg øjeblikkelig hospitalshjælp. Sørg for at hospitalet bliver informeret om, hvad der er sket den tilskadekomne.

Brugte motorolier kan ved gentagen eller længere tids hudkontakt give anledning til kræft.

Referencer:

CONCAWE report no. 95/59: The classification and labelling of petroleum substances according to the EU dangerous substances directive.

Forbehold:

Oplysningerne i denne brugsanvisning er til orientering for vore kunder. De vedrører alene de nævnte produkters håndtering og anvendelse. Oplysningerne hviler på vores nuværende erfaringer og på de data, som det med omhyggelige undersøgelser har været mulig at fremskaffe ved udgivelsen af denne brugsanvisning. Der gives ingen garanti for, at oplysningerne er nøjagtige eller fuldstændige, at de er egnede for en bestemt situation, eller at produktet er anvendeligt til et særligt formål.