

Produktnavn:
SDS nr. 30902-49

RUBIA S30
Versjon: 2.00

Side:
Versjon av: 2007-01-26
Dette arket erstatter ark datert: 2005-08-22

PRODUKTMERKER

MERKING (standard eller EU):

Berørt

R-fraser:

R-52/53 Skadelig for vannorganismer, kan forårsake langsiktige skader i vannmiljø.

S-fraser:

S-61 Unngå utslipp i miljøet. Se spesielle anvisninger/sikkerhetsdataark.

TRANSPORTMERKING:

Ikke aktuelt

1. IDENTIFISERING AV STOFFET/PREPARATET OG AV BEDRIFTSVIRKSOMHETEN

Navn på produktet:

RUBIA S 30

Kode nr.

744

Produktanvendelse:

Motorolje

Leverandør:

TOTAL Deutschland GmbH
Schützenstraße 25
TYSKLAND
Tlf. ++49 (0)30 2027-60
Faks. ++49 (0)30 2027-9420

Kontakt:

HSE +49 0 30/ 20 27 94 29 + 49 0 30/20 27 94 73 msds@total.de

Nødtelefoner:

Giftnotruf Berlin BERLIN tlf. +49 30 19 240

Se lokale detaljer på slutten av arket:

2. RISIKOIDENTIFISERING

Helseinnvirkninger:

Omfattende og gjentatt kontakt med hud kan forårsake hudskader som kan forverres av mindre skader eller kontakt med skitne klær.

Miljøinnvirkninger:

Skadelig for vannorganismer, kan forårsake langsiktige skader i vannmiljø. Må ikke slippes ut i miljøet.

Psykokjemisk risiko:

Ingen særlig risiko for brann eller eksplosjon under normale bruksomstendigheter.

Produktklassifisering:

Preparatet er klassifisert som farlig i henhold til direktiv 1999/45/EC.

3. OPPBYGGING/INFORMASJON OM INGREDIENSER

PREPARAT

Kjemisk natur:

Petroleumsavledet kraftig raffinert mineralbaseprodukt hvor innholdet av polysykliske aromatiske hydrokarboner (PCA eller PAH) målt av IP 346 er mindre enn 3 %.

Stoffer som utgjør helseisriko	EC nr.	CAS nr.	Innhold	Symbol	R-fraser
Sinkalkyl-di-tiofosfat	272-028-3	68649-42-3	<1,5 %	Xi, N	R-38, 41, 51/53
Natriumsulfonat	271-781-5	68608-26-4	<0,9 %	-	R-53
Alkylfenol	310-154-3	121158-58-5	<0,4 %	Xn, F, N	R-11, 38, 50/53, 62

Produktnavn:
SDS nr. 30902-49

RUBIA S30
Versjon: 2.00

Side:
Versjon av: 2007-01-26
Dette arket erstatter ark datert: 2005-08-22

Se punkt 16 for forklaring av R-fraser:

I TILFELLE ALVORLIGE ELLER VEDVARENDE TILSTANDER, KONTAKT LEGE ELLER AKUTT MEDISINSK HJELP

Inhalering:	Inhalering av store mengder av damp, gass eller sprut kan forårsake mild irritasjon i hals Transporter personen ut i frisk luft, hold personen varm og i hvilestilling.
Svelging:	Mulig risiko for oppkast og diaré. Fremkall ikke oppkast for å unngå risiko for innånding i luftrøret. Gi ikke personen noe å drikke.
Hudkontakt:	Fjern umiddelbart alle tilskitnede eller tilsmussede klær. Vask det utsatte området straks og regelmessig med såpe og vann.
Øyekontakt:	Hold øynene åpne og skyll umiddelbart med vann i minst 15 minutter.
Innånding:	Dersom produktet kan ha tatt veien til lungene (f.eks. i tilfelle oppkast), må personen fraktes til sykehus for akutt behandling.

5. BRANNSLUKKING

Flammepunkt:
Se punkt 9

Slukkeutstyr: - egnet:
Skum, karbondioksid (CO₂), pulver
- ikke anbefalt:
Bruk ikke vannstråler for slukking av brann, da dette kan bidra til å spre ilden

Spesielle risikoer: Ufullstendig forbrenning og termolyse produserer gasser med ulik toksisitet, f.eks.
karbonmonoksid, karbondioksid, forskjellige hydrokarboner, aldehyder og sot.
Disse kan være svært skadelige hvis de inhaleres.
Damper kan danne eksplosjonsfarlige blandinger med luft.
Damper er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder

Vernetiltak ved brann: Bruk isolert åndedrettsvern i avstengte rom med store konsentrasjoner av røyk og damp.

Annet: Forbrenningsrester og forurenset vann for brannslukking må avhendes i
tråd med lokale forskrifter.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Se punkt 8 og 13.

Personbeskyttelse: Sørg for god ventilasjon.
Fjern tennkilder. Røyking forbudt

Ved søl/lekkasje: - På land:
Overflater som er tilsølt med produktet, kan bli glatte.
La ikke produktet renne ut i avløp eller vannveier eller forurense jorda.
Samle opp med mekanisk utstyr som pumper og oppsamlere.
- På vann:
Flytende absorberende materiale, deretter mekanisk oppsamling.
Meld fra til myndighetene om utslipp av produktet i vannveiene eller avløpssystemet for
å informere om mulig overflateforurensning.

7. BEHANDLING OG LAGRING

Produktnavn:
SDS nr. 30902-49

RUBIA S30
Versjon: 2.00

Side:
Versjon av: 2007-01-26
Dette arket erstatter ark datert: 2005-08-22

BEHANDLING:

Forebygging av brukereksposering: Ventiler godt dersom det er fare for at det kan dannes gassdamp, røyk, tåke eller aerosol. Gjennomfør alle nødvendige tiltak for å redusere eksponeringsfaren, særlig for produkter i bruk eller avfallsstoffer.
Må ikke oppbevares i nærheten av lettantennelig materiale; må ikke oppbevares sammen med næringsmidler eller drikkevarer.

Forebygging av brann og eksplosjon: Tomme beholdere kan inneholde brennbar eller eksplosiv damp.
Kluter, papir eller materiale som er brukt for absorbering av produktet og er tilsmusset, kan medføre brannfare.
Unngå opphoping. Skal elimineres i all sikkerhet umiddelbart etter bruk.

Forholdsregler: Unngå oppbygging av statisk elektrisitet, bruk jordet beholder.
Maskiner og utstyr skal installeres slik at risiko for utilsiktet søl eller sprut på varme maskindeler og elektriske kontakter (for eksempel på skjøtefeil) unngås.

LAGRING:

Tekniske tiltak: Ta egnede forholdsregler for å unngå forurensning av vann og jord

Forholdsregler ved lagring: - Egnet:
Oppbevares i romtemperatur, tørt, beskyttes mot kontakt med vann, fukt og tennkilder.
Beholdere må lukkes når de ikke er i bruk.
- Unngå:
Må ikke oppbevares hvor utsatt for vær og vind.

Inkompatible materialer: Farlig reaksjon i kontakt med sterke oksideringsmidler.

Emballasje: - Egnet:
Bruk kun hydrokarbonbestandige beholdere, skjøter, rør osv.
Må om mulig oppbevares i originalemballasjen

Brannfareklasse (Tyskland): B

Lagringsklasse VC1 (Tyskland): 10

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Tekniske tiltak: Produktet skal brukes på et godt ventilert sted.
Ved arbeid på lukkede steder (tanker, reservoar osv.) må ikke atmosfæren være kvelende, og anbefalt verneutstyr må brukes.

Eksponeringsgrense på arbeidsplassen: Produktet inneholder ingen relevante mengder komponenter med eksponeringsgrenser for arbeid som må overvåkes ifølge TRGS 900/901.

Håndbeskyttelse: Ugjennomtrengelige, hydrokarbonbestandige hansker
Anbefalt materiale: Nitril, neopren
Gjennombruddstiden for den samme type hansker fra forskjellige produsenter fra være svært forskjellig - selv om lagenes tykkelse er lik.
Derfor må opplysninger om gjennombruddstid innhentes fra produsenten av hanskene.
Hanskenes egenskaper bestemmes av forhold i praksis (f.eks. hyppig bruk, mekanisk belastning, temperatur, eksponeringens styrke og varighet). Det anbefales at brukeren tester hanskene før valg av egnede hansker.

Øyevern: Vernebriller, i tilfelle sprutrisiko.

Produktnavn:
SDS nr. 30902-49

RUBIA S30
Versjon: 2.00

Side:
Versjon av: 2007-01-26
Dette arket erstatter ark datert: 2005-08-22

Hud- og kroppsvern (annet enn hender): Som anvist, bruk ansiktsmaske, hydrokarbonbestandige klær og verneøvler (ved håndtering av fat).
Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende gjenstander der produktet kan samles opp og fremkalle hudreaksjoner.

Hygieniske rutiner: Unngå langvarig og gjentatt hudkontakt, spesielt med brukte og forkastede produkter.
Fjern øyeblikket alle skitne eller tilsølte klær.
Dersom produktet kommer i kontakt med huden, vask det utsatte området omhyggelig med såpe og vann.
Bruk ikke slipemidler, løsemidler eller drivstoff.
Tørk ikke hendene på tøy eller filler som er tilsmusset med produktet.
Kluter eller filler som er tilsmusset med produktet skal ikke legges i lommene på arbeidsklærne.
Ikke spis, drikk eller røyk bearbeidings- og lagringsområdet.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form/konsistens: Flytende

Farge: Gul/ravgul

Lukt: Karakteristisk.

Tetthet/egenvekt: 897 kg/m³
Temperatur (°C) 15

Flammepunkt: > 225 °C (ASTM D 93)

Selvantennelsestemperatur: > 250 °C (ASTM E 659)

Bemerkninger om selvtenningsstemperaturer: Denne temperaturen kan være betydelig lavere under bestemte forhold (langsom oksidering av findelte materialer...).

Bemerkninger om eksplosjonsfare: Ikke aktuelt.

Løselighet: - i vann:
Uoppløselig og ublandelig.
- i organiske løsemidler:
Oppløselig i en rekke vanlige løsemidler.

Fordelingskoeffisient (log Pow): Log Pow (mineralolje) > 6
Temperatur (°C) 20

Viskositet: 11 - 12 mm²/s
Temperatur (°C) 100

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet: Produktet er stabilt ved normal lagring, behandling og brukstemperaturer.

Risikoforhold: Varmer (temperaturer over flammepunktet), gnister, antenningspunkt, flammer og statisk elektrisitet)

Risikomaterialer: Unngå kontakt med sterke oksideringsmidler.

Farlige nedbrytingsprodukter: Ufullstendig forbrenning og termolyse produserer gasser med ulik toksisitet, f.eks. karbonmonoksid, karbondioksid, forskjellige hydrokarboner, aldehyder og sot.

11. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

Produktnavn:
SDS nr. 30902-49

RUBIA S30
Versjon: 2.00

Side:
Versjon av: 2007-01-26
Dette arket erstatter ark datert: 2005-08-22

Akutt toksisitet/lokal innvirkning:

Innånding, bemerkninger: Ikke klassifisert ifølge gjeldende klassifiseringskriteria.
Innånding av høy konsentrasjon av damp eller aerosol kan medføre irritasjon i øvre luftveier.

Hudkontakt, bemerkninger: Ikke klassifisert ifølge gjeldende klassifiseringskriteria.

Svelging, bemerkninger: Svelging av små mengder antas ikke å medføre helsefare. Ved svelging av større mengder: Magesmerter, diaré...

KRONISK TOKSISITET ELLER LANGVARIG TOKSISITET:

Hudkontakt: Langvarig og gjentatt kontakt med tilsølte klær kan medføre karakteristiske hudplager (blemmer).

Sensibilisering: Ifølge våre opplysninger, er ikke produktet allergifremkallende.

Kreftfremkallende egenskaper: Ved bruk i motorer vil oljen forurenses med små mengder av drivstoffets forbrenningsprodukter.
Ved forsøk på mus er brukt motorolje påvist å kunne gi hudkreft ved gjentatt påføring og vedvarende kontakt.
Kortvarig eller tilfeldig hudkontakt med brukt motorolje antas ikke å medføre fare for skade på menneske, om oljen vaskes grundig bort med såpe og vann.

12. ØKOLOGISK INFORMASJON

Bemerkninger om økologisk giftighet: Skadelig for vannorganismer, kan medføre langvarige skader på vannmiljøet.

Mobilitet: - Luft:
Produktet vil fordampe langsomt.
- Vann:
Produktet er uoppløselig, vil spre seg på vannflaten.
- Jord:
Produktet har på grunn av sine fysiske og kjemiske egenskaper lav mobilitet i jord.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Avhending av avfall: Avhendes på en sikker måte, i samsvar med lokale forskrifter.
Samles om nødvendig inn av et godkjent innsamlingsbedrift og regenerering eller brenning i en godkjent installasjon.

Avfallsklasse: 13 02 05
Avfallsklassifisering avhenger av produktets sammensetning på avhendingstidspunktet. Avfallsklassifiseringen nevnt her er bare en anbefaling. Avfallsprodusenten er ansvarlig for å klassifisere avfallet riktig. Avfallet bør klassifiseres i samarbeid med en godkjent avfallsbedrift

Avhending av kontaminert emballasje: Avhendes i samsvar med lokale forskrifter.

14. TRANSPORTINFORMASJON

Ikke berørt av transportforskriftene nedenfor.
Vei (ADR)/ Jernbane (RID)

Produktnavn:
SDS nr. 30902-49

RUBIA S30
Versjon: 2.00

Side:
Versjon av: 2007-01-26
Dette arket erstatter ark datert: 2005-08-22

Vannvei (ADNR)

Sjø (IMO-IMDG)

Luft (OACI/IATA)

15. INFORMASJON OM LOVER OG FORSKRIFTER

Produktet må merket i samsvar med EC-anvisninger/bestemmelser om risikomateriale.

Risikofraser: R-52/53 Skadelig for vannorganismer; kan forårsake skadelige langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Sikkerhetsfraser:
for ytterligere informasjon. S-61 Unngå utslipp i miljøet. Se spesielle anvisninger/sikkerhetsdatablad.

EU direktiver: Direktiv 1999/45/EF om farlige produkter med senere endringer (direktiv 2001/60/EF). Dette produktet oppfyller kravene i europeiske direktiver:
2000/53/EC
2002/95/EC
2002/96/EC
2003/11/EC

StørfallIV: Størfallverordning (forordning angående nødtilfeller), bilag 1: Ikke oppført

Vannrisikoklassifisering: WGK 2 - farlig for vann

Andre forskrifter, begrensninger og forordninger. Forskrifter om brukt olje (AltöIV) §7: Etter bruk må denne oljen sendes til en innsamlingsstasjon for brukt olje. Feilaktig avhending av brukt olje kan skade miljøet. Alle blandinger med fremmede stoffer, f.eks. løsemidler, bremse- og kjølevæske er forbudt.

16. ANNEN INFORMASJON

Forklaringer på R-fraser i punkt 2: R-38 Irriterer huden.
R-41 Fare for alvorlig øyeskade.
R-51/53 Giftig for vannorganismer; kan forårsake skadelige langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R-53 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R-11 Svært brennbart.
R-50/53 Meget giftig for vannorganismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R-62 Mulig fare for skade på forplantningsevnen.

Revisjonsdato: 2007-01-26

Erstatter datablad fra: 2005-08-22

*Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet:

SDB nr.: 30902

Dette sikkerhetsdatabladet er ment å skulle utfylle, ikke erstatte de tekniske databladene. Informasjonen i sikkerhetsdatabladet er gitt i god tro og er basert på den kunnskap vi hadde tilgjengelig på ovenstående dato. Brukeren er innforstått med at bruk av produktet til andre formål enn de det er beregnet på, kan innebære risiko. Informasjonen i sikkerhetsdatabladet fritar på ingen måte brukeren fra å gjøre seg kjent med og oppfylle alle bestemmelser som regulerer brukerens aktivitet. Brukeren er ene og alene ansvarlig for å ta de nødvendige forholdsregler ved bruk av produktet. Reglene i sikkerhetsdatabladet er ment som hjelp for brukeren til å oppfylle sine

TOTAL

Sikkerhetsdatablad

Produktnavn:
SDS nr. 30902-49

RUBIA S30
Versjon: 2.00

Side:
Versjon av: 2007-01-26
Dette arket erstatter ark datert: 2005-08-22

forpliktelser. Denne listen skal ikke anses som fullstendig og uttømmende. Det er brukerens ansvar å kontrollere at han