

Total**Käyttöturvallisuustiedote**

Tuotteen nimi;
SDS-nro: 30902-49

RUBIA S 30
Versio: 2.00

Sivu 1/6
Version pvm: 2007-01-26
Korvaa version, jonka pvm on: 2005-08-22

TUOTTEEN MERKINTÄ

ETIKETTIMERKINNÄT (EU-standardi)	Koskee tätä tuotetta
R-lausekkeet	R-52/53 Haitallinen vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia vesiympäristössä.
S-lausekkeet	S-61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Katso erityisohjeita/Käyttöturvallisuustiedotteita.
KULJETUSETIKETIT	Ei koske tätä tuotetta.

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

Tuotteen nimi:	RUBIA S 30
Koodinro:	744
Tuotteen käyttötarkoitus.	Moottoriöljy
Toimittaja:	TOTAL Deutschland GmbH Schützenstraße 25 D-10117 BERLIN DEUTSCHLAND Puhelin: +49 (0) 2027-60 Faksi: +49 (0) 2027-9420
Yhteydenotot:	HSE +49 0 30/20 27 94 29 +49 0 30/20 27 94 93 mads@total.de
Hätäpuhelimet:	Giftnotruf Berlin BERLIN puhelin +49 30 19 240

Katso tiedotteen lopussa olevia paikallisia tietoja.

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Terveysvaikutukset:	Pitkäaikaiset ja toistuvat ihokosketukset voivat aiheuttaa ihovaivoja, joita voivat pahentaa pienet vammat tai kosketus likaisiin vaatteisiin.
Vaikutus ympäristöön:	Haitallinen vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia vesiympäristössä.

Tuotetta ei saa päästää ympäristöön.

Fysikaalis-kemialliset vaarat:

Ei erityistä tulipalon tai räjähdyksen vaaraa normaalissa käytössä.

Tuotteen luokittelu:

Tuote luokitellaan direktiivin 1999/45/EY mukaan vaaralliseksi.

3. KOOSTUMUS / TIEDOT AINESOSISTA

VALMISTE

Kemiallinen luonne:

Raakaöljystä peräisin oleva, pitkälle jalostettu mineraalipohjainen tuote, joka sisältää IP 346:n mukaisesti mitattuna alle 3 % polysyklisiä aromaattisia hiilivetyjä (PCA tai PAH).

Terveydelle vaaralliset aineet	BC-nro	CA-nro	Sisältö	Symboli(t)	R-lausekkeet
Sinkkialkyyliiditiofosfaatti	272-028-3	68649-42-3	<1,5 %	Xi, N	R38, 41, 51/53
Natriumsulfonaatti	271-781-5	68608-26-4	<0,9 %	-	R-53
Alkyyylifenoli	310-154-3	121158-58-5	<0,4 %	Xn, F, N	R-11, 38, 50/53, 62

R-lauseet selitetään kohdassa 16.

4. ENSIAPU

MIKÄLI TILANNE ON VAKAVA TAI JATKUU PITKÄÄN, OTETTAVA YHTEYS LÄÄKÄRIIN TAI SOITETTAVA HÄTÄPUHELIMEEN.

Hengitys:

Höyryn, savun tai sumun suurten pitoisuuksien hengitys voi aiheuttaa kurkun lievää ärsytystä. Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan, pidä hänet lämpimänä ja anna hänen levätä.

Nieleminen:

Mahdollinen oksentamisen ja ripulin vaara. Älä oksennuta, koska oksentaessa ainetta voi joutua hengitysteihin. Älä anna mitään juotavaa.

Ihokosketus:

Riisu likaantuneet vaatteet välittömästi. Pese iho välittömästi useaan kertaan saippualla ja vedellä.

Kosketus silmiin:

Pidä silmät avoimina ja huuhtelee niitä vedellä vähintään 15 minuutin ajan.

Joutuminen keuhkoihin:

Jos uskot ainetta joutuneen keuhkoihin (esim. oksentaessa), toimita henkilö välittömästi sairaalahoitoon.

5. PALONTORJUNTA

Leimahduspiste:
Katso kohtaa 9.

Sammutusaineet:

- Sopivat:

Vaahto, hiilidioksidi (CO₂), jauhe.

- Ei suositella:

Älä käytä vesisuihkua tulen sammutukseen, koska se voi aiheuttaa liekkien leviämisen.

Erityiset vaarat:

Epätäydellinen palaminen ja termolyysi voivat tuottaa vaihtelevasti myrkyllisiä kaasuja kuten hiilimonoksidia, hiilidioksidia, erilaisia hiilivetyjä, aldehydejä ja nokea. Nämä voivat olla hengitettynä hyvin vaarallisia. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä maata pitkin syttymislähteisiin.

Suojavarusteet tulipalon sammutukseen:

Suljetuissa tiloissa, joissa on suuria höyryjen ja kaasujen pitoisuuksia, on käytettävä eristettyä hengityslaitetta.

Muuta:

Kaikki palamistuotteet ja palon sammutuksessa likaantunut vesi pitää hävittää paikallisten määräysten mukaisesti.

6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI

Katso kohtia 8 ja 13.

Henkilökohtainen suojautuminen:

Varmista hyvä tuuletus.

Poista syttymislähteet. Tupakointi kielletty.

Läikkymisen/vuodon jälkeen:

- Maalla:

Pinnat, joille tuotetta on valunut, voivat olla hyvin liukkaita.

Tuotetta ei saa päästää viemäreihin eikä vesistöihin, ei sen saa antaa liata maata.

Poista mekaanisin keinoin kuten pumpuilla ja kauhoilla.

-Vedessä:

Käytä kelluvaa imeytysmateriaalia ja poista sitten mekaanisti.

Jos tuotetta on päässyt vesistöön tai viemäriin, viranomaisille ilmoitettava pinnalla mahdollisesti kelluvasta nesteestä.

Käyttäjän altistumisen estäminen:	Tuuletettava tehokkaasti, jos ilmenee höyryjen, sumujen tai aerosolien muodostumisen vaara. Altistumisen vaaraa on vähennettävä kaikin tarvittavin keinoin varsinkin, jos se kohdistuu käytössä oleviin tuotteisiin tai jätteisiin. Pidä kaukana palavista aineista; pidä kaukana ruoasta ja juomasta.
Tulipalon ja räjähdysten estäminen:	Tyhjät astiat voivat sisältää syttyviä tai räjähtäviä höyryjä. Vuotojen puhdistukseen käytetyt, tuotteen kyllästämät rievut, paperit ja muut materiaalit aiheuttavat tulipalon vaaran. Vältä niiden keräämistä: ne pitää hävittää turvallisesti heti käytön jälkeen.
Varotoimia:	Estä staattisen sähköisyyden muodostus maadoituksella. Järjestä koneet ja laitteet niin, ettei ainetta pääse läikkymään tai roiskumaan kuumille koneenosille eikä sähköliittimiin (esim. liitoksen rikkoutuessa).
SÄILYTYS:	
Tekniset toimenpiteet:	Estä veden ja maan likaantuminen tarvittavin järjestelyin.
Varastointi:	- Sopiva: Säilytä huoneenlämpötilassa suojattuna kosketukselta veteen tai kosteuteen ja kaukana syttymislähteistä. Pidä astiat suljettuina, kun niitä ei käytetä. - Vältettävä: Älä säilytä paikassa, jossa tuote on luonnonvoimien armoilla.
Yhteensopimattomat tuotteet:	Vaarallisia reaktioita vahvojen hapettimien kanssa.
Pakkausmateriaalit:	- Suositus: Käytä vain hiilivetyjä kestäviä astioita, liitoksia, putkia jne. Mikäli mahdollista, säilytä tuote alkuperäisessä astiassa.
Palovaaraluokka (Saksa)	B
Varastointiluokka VCI (Saksa)	10

8. Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimet

Tekniset toimenpiteet: Käytä tuotetta hyvin tuuletetussa paikassa.

Kun työskentelet suljetussa tilassa (säiliöt jne.), varmista, ettei ilma ole tukehduttava ja/tai käytä suositeltuja laitteita.

Työperäisen altistuksen raja-arvot:

Tuote ei sisällä mitään merkittäviä määriä sellaisia komponentteja, joiden altistumista työssä pitäisi valvoa määräyksen TRGS 900/901 mukaisesti.

Käsien suojaus:

Läpäisemättömät, hiilivetyjä kestävät käsineet. Suositeltu materiaali: nitrili, neopreeni, Samantyyppisten mutta eri valmistajien käsineiden läpäisyajat voivat olla hyvin erilaiset, vaikka kerroksen paksuus olisi sama. Siksi läpäisyajoista on kysyttävä suojakäsineiden valmistajalta itseltään. Käsineille asetettavat vaatimukset riippuvat käytöstä (esim. käyttö moneen kertaan, mekaaninen kuormitus, lämpötila, lujuus ja altistuksen kesto). On suositeltavaa, että käyttäjä testaa käsineet ennen kuin valitsee ne.

Silmien suojaus:

Suojalasit, jos on roiskumisen vaara.

Ihon ja kehon (muun kuin käsien) suojaus:

Käytä tarpeen mukaan kasv suojausta, hiilivetyjä kestäviä pukineita ja turvajalkineita (tynnyreitä käsiteltäessä), Älä käytä sormuksia, kelloja tai mitään vastaavaa, johon tuotetta voi tarttua ja aiheuttaa ihovaivoja.

Hygieeniset työtavat:

Vältä pitkäaikaista ja toistuvaa ihokosketusta, varsinkin jos tuote on käytettyä tai jätettä. Riisu välittömästi kaikki likaantuneet vaatteet. Jos tuotetta pääsee iholle, pese iho välittömästi käyttäen runsaasti saippuaa ja vettä. Älä käytä hankaavia aineita, liuottimia äläkä polttoaineita. Älä kuivaa käsiäsi rievuilla, jotka ovat tuotteen likaamia. Älä laita tuotteen likaamia riepuja työvaatteiden taskuihin. Älä syö, juo tai tupakoi, kun käsittelet tuotetta.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Ulkonäkö:

Neste

Väri:

Keltainen tai kullanuskea.

Tuoksu:

Ominainen.

Tiheys/ominaispaino:

897 kg/m³

	Lämpötila (°C) 15
Leimahduspiste:	>= 225 °C (ASTM D 93)
Itsesyttymislämpötila	> 250 °C (ASTM E 659)
Itsesyttymislämpötilaa koskeva huomautus:	Tämä lämpötila voi olla huomattavasti alhaisempi tietyissä olosuhteissa (hienojakoisten materiaalien hidas hapettuminen...)
Räjähdysherkkyttä koskeva huomautus:	Ei huomautettavaa
Liukoisuus:	- veteen: Liukenematon ja sekoittumaton. - orgaanisiin liuottimiin: Liukenee moniin tavallisiin liuottimiin.
Vesierottumakerroin (log P(o/w))	log P(o/w) > 6 Lämpötila (°C) 20
Viskositeetti:	12 mm ² /s Lämpötila (°C) 100

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus:	Tuote on stabiili normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttölämpötiloissa.
Vältettävät olosuhteet:	Kuumuus (leimahduspistettä korkeammat lämpötilat), kipinät, sytytyslähteet, liekit, staattinen sähköisyys.
Vältettävät materiaalit:	Vältettävä kosketusta vahvoihin hapettimiin.
Vaaralliset hajoamistuotteet:	Epätäydellinen palaminen ja termolyysi voivat tuottaa vaihtelevasti myrkyllisiä kaasuja kuten hiilimonoksidia, hiilidioksidia, erilaisia hiilivetyjä, aldehydejä ja nokea.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

AKUUTTI MYRKYLLISYYS / PAIKALLINEN VAIKUTUS:

Hengitys, kommentteja:	Ei luokiteltu voimassa olevan luokittelukriteerien mukaan. Suurten höyry- tai aerosolikonsentraatioiden hengitys voi aiheuttaa ärsytystä ylemmissä hengitysteissä.
Ihokosketus, kommentteja:	Ei luokiteltu voimassa olevan luokittelukriteerien mukaan.

Nieleminen, kommentteja:

Jos tuotetta on nielty pieniä määriä, mitään merkittävää vaikutusta ei havaita; jos on nielty suurempia määriä: vatsakipua, ripulia...

KROONINEN MYRKYLLISYYS TAI PITKÄAIKAINEN MYRKYLLISYYS:

Ihokosketus:

Pitkäaikainen ja toistuva kosketus likaantuneisiin vaatteisiin voi aiheuttaa tyypillisiä iho-vaikutuksia (öljyrakkoja).

Herkistyminen:

Tietojemme mukaan tuote ei aiheuta voimakasta herkistymistä.

Karsinogeenisuus:

Kun moottoreita käytetään, öljyä likaavat pienet määrät palamistuotteita.

Käytettyjen moottoriöljyjen on osoitettu aiheuttavan ihosyöpää hiirissä toistuvan ja jatkuvan altistuksen seurauksena.

Käytetyn moottoriöljyn lyhyen tai hetkellisen ihokosketuksen ei odoteta vaikuttavan vakavasti ihmisiin, jos öljy poistetaan perusteellisesti saippualla ja vedellä pesemällä.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ekotoksisuutta koskevia kommentteja:

Haitallinen vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia vesiympäristössä.

Liikkuvuus:

- Ilma:

tuote haihtuu hitaasti.

- Vesi:

Tuote on liukenematon; se leviää veden pinnalle.

- Maa:

Fysikaalisten ja kemiallisten ominaisuuksiensa vuoksi tuote ei yleensä juuri liiku maassa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Jätteiden hävitys:

Hävittävä turvallisella tavalla paikallisia määräyksiä noudattaen.

Tarvittaessa tuote on toimitettava jätteiden keräystä hoitavalle urakoitsijalle kierrätettäväksi tai poltettavaksi hyväksytyssä laitoksessa.

Jäteluokka:

13.02.05

Jäteluokka riippuu tuotteen koostumuksesta hävityshetkellä.

Tässä mainittu jäteluokka on vain suositus. Jätteen tuottaja vastaa siitä, että jäte luokitellaan oikein.

Jätteen luokituksesta tulee sopia valtuutetun jätteidenkäsittely-yrityksen kanssa.

Likaisten pakkausten hävitys: Toimittava voimassa olevien määräysten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

Tuotetta eivät koske alla mainitut kuljetusmääräykset.

Maantie (ADR) / Rautatie (RID)

Kuljetus proomulla (ADNR)

Kuljetus laivoilla (IMO-IMOG)

Kuljetus ilmateitse (ICAO/IATA)

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Tuote on merkittävä EY-määräysten / vaarallisia aineita koskevien määräysten mukaisesti.

Riskilausekkeet (R-lausekkeet): R-52/53 Haitallinen vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia vesiympäristössä.

Turvallisuuslausekkeet (S-lausekkeet): S-61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Katso erityisohjeita / käyttöturvallisuustiedotteita.

EU-direktiivit: Vaarallisia aineita koskeva direktiivi 1999/45/EY, muutettu (direktiivi 2001/60/EY). Tämä tuote täyttää seuraavien eurooppalaisten direktiivien vaatimukset:
2000/53/EY
2002/95/EY
2002/96/EY
2003/11/EY

StörfailV: Störfallverordnung (asetus hätätilanteista), liite I: ei mainittu

Vedellevaarallisuusluokka (WGK, Saksa) WGK 2 - vaarallinen vesistöille

Muita määräyksiä, rajoituksia ja kieltoja: Käytettyjä öljyjä koskevat määräykset (AltöIV) §7: Käytön jälkeen tämä öljy pitää toimittaa käytetyn öljyn keräyspisteeseen. Käytetyn öljyn vääränlainen hävitys on vaarallista ympäristölle. Kaikenlainen sekoittaminen muihin aineisiin kuten liuottimiin tai jarru- ja jäähdytysnesteisiin on kielletty.

16. MUUTA TIETOA

Kohdan 2 R-lausekkeiden selitykset: R-38 Ärsyttää ihoa.
R-41 Vakavan silmävaurion vaara.
R-51/53 Haitallinen vesieliöille, voi aiheuttaa
pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia vesiympäristössä.
R-53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia
vesiympäristössä.
R-11 Hyvin myrkyllinen vesieliöille, voi aiheuttaa
pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia vesiympäristössä.
R-62 Mahdollinen heikentyneen hedelmällisyyden
vaara.

Version päivämäärä: 2007-01-26

Korvaa käyttöturvallisuustiedotteen, jonka päivämäärä on:
2005-08-22

* Käyttöturvallisuustiedotteen edellisen version jälkeen korjatut tiedot:

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 30902

Tämä käyttöturvallisuustiedote täydentää mutta ei korvaa teknisiä tuotetiedotteita. Tiedotteen tiedot on esitetty hyvässä uskossa, ja ne ovat parhaan tietomme mukaan tarkkoja yllä mainittuna päivänä. Käyttäjä ymmärtää, että tuotteen käyttäminen mihinkään muuhun kuin aiottuun tarkoitukseen voi olla vaarallista. Tässä esitetyt tiedot eivät millään tavoin vapauta käyttäjää siitä, että hänen pitää tuntea omaa toimintaansa koskevat määräykset ja ehdot ja toimia niiden mukaisesti. Käyttäjä kantaa kaiken vastuun siitä, että hän noudattaa tarvittavia varotoimia tuotetta käyttäessään. Tässä asiakirjassa mainittujen säädösten tarkoitus on auttaa käyttäjää täyttämään velvoitteensa. Luettelon ei voida katsoa olevan täydellisen tai tyhjentyvän. Käyttäjä vastaa sen varmistamisesta, etteivät häntä koske muut kuin tässä asiakirjassa mainitut säädökset.