

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 04.12.2009

revidert den: 04.12.2009






1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **Informasjoner om produktet**
- **Handelsnavn:** DUOTAC ZAHNRADSPRAY
- **Artikkelnummer:** 2585
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** smøremidler/ smørestoffer
- **Produsent/leverandør:**
FUCHS LUBRICANTS (UK) PLC.
New Century Street
Hanley
Stoke-on-Trent, Staffordshire, ST1 5HU
UK
Emergency telephone: (UK) 08701 200400
e-mail: product.safety@fuchs-oil.com
- **Avdeling for nærmere informasjoner:** Product safety department.
- **Informasjoner i nødstilfeller:** Emergency telephone: (UK) 08701 200400

2 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- **Kjemisk karakterisering**
- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan	 F+; R 12	25-50%
	Hydrocarbon solvent, dearomatised	 Xn; R 65-66	10-25%
CAS: 8008-20-6 EINECS: 232-366-4	kerosin (petroleum)	 Xn,  N; R 51/53-65-66	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan	 F+; R 12	2,5-10%

- **Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

3 Viktigste faremomenter

· **Farebetegnelse:**



F+ Ekstremt brannfarlig

· **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

Adarsel! Beholderen er under trykk.

Har narkotiserende virkning.

R 12 Ekstremt brannfarlig

R 52/53 Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

R 67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

· **Klassifiseringssystem:**

Klassifiseringen tilsvarende aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 04.12.2009

revidert den: 04.12.2009

Handelsnavn: DUOTAC ZAHNRADSPRAY

(fortsatt fra side 1)

4 Førstehjelpstiltak

- **Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:**
Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

5 Tiltak ved brannslukning

- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **Spesielt verneutstyr:**
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
Bær hel beskyttelsesdrakt.
- **Ytterligere informasjon:** Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **Forebyggende tiltak for personer:**
Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt.
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **Miljøvernstiltak:**
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.
- **Tiltak for rengjøring/opsamling:**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Fyll produktet i beholdere som er egnet for recycling eller bortskaffelse.

7 Håndtering og oppbevaring

- **Håndtering:**
- **Informasjoner om sikker håndtering:** Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
Merk: Beholderen står under trykk. Beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50°C. Må ikke åpnes med makt eller forbrennes, heller ikke etter bruken.
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**
Lagres på et kjølig sted.
Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasemballasjer skal overholdes.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:**
Hold beholderne tett tilkuppet.
Lagres kjølig og tørt i godt tilkuppete beholdere.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 04.12.2009

revidert den: 04.12.2009

Handelsnavn: DUOTAC ZAHNRADSPRAY

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

(fortsatt fra side 2)

8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

106-97-8 butan

AG | 600 mg/m³, 250 ppm

74-98-6 propan

AG | 900 mg/m³, 500 ppm

- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

- **Personlig verneutstyr:**

- **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Ikke ha pussefiller som er vætet av produktet i bukselommene.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Unngå berøring med øyne og hud.

Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.

- **Åndedrettsvern:** Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.

- **Håndvern:**

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

- **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

- **Øyevern:**



Tettsittende vernebrille

- **Kroppvern:** Beskyttelsesdrakt, motstandsdyktig mot løsningsmidler

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

- **alminnelige opplysninger**

Form: Aerosol
Farge: Svart
Lukt: Karakteristisk

- **Tilstandsending**

Smeltepunkt/smelteområde: Ikke bestemt.**Kokepunkt/kokeområde:** Ikke brukbar, da aerosol.

- **Flammepunkt:** < 0°C

- **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.

- **Ekspløsjonsfare:** Produktet er ikke ekspløsjonsfarlig. Dannelse av ekspløsjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

- **Ekspløsjongrenser:**

Nedre: 1,5 Vol %

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 04.12.2009

revidert den: 04.12.2009

Handelsnavn: DUOTAC ZAHNRADSPRAY

(fortsatt fra side 3)

Øvre	8,5 Vol %
· Tetthet:	Ikke bestemt.
· Løslighet i / blandbarhet med vann:	Ikke, hhv. lite blandbar.

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.
- **Farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **Farlige spaltningsprodukter:** Kullmonoksyd og kulldioksyd

11 Opplysninger om helsefare

- **Akutt toksisitet:**
- **Primær irriteringsvirkning:**
- **på huden:** Ingen irriterende virkning.
- **på øyet:** Ingen irriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent

12 Miljøopplysninger

- **Økotoksiske virkninger:**
- **Bemerkning:** skadelig for fisk
- **Generelle informasjoner:**
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.
skadelig for vannorganismer

13 Fjerning av kjemikalieavfall

- **Produkt:**
- **Anbefaling:**
Ta kontakt med avfallsbørser angående recycling.
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

14 Opplysninger om transport

- **Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):**



- **ADR/RID-GGVS/E-klasse:** 2.1
- **UN-nummer:** 1950
- **Fareseddel:** 2.1

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 04.12.2009

revidert den: 04.12.2009

Handelsnavn: DUOTAC ZAHNRADSPRAY

(fortsatt fra side 4)

· **Betegnelse på godset:** 1950 AEROSOLBEHOLDERE

· **Skipstransport på hav IMDG:**



· **IMDG-klasse:** 2.1
 · **UN-nummer:** 1950
 · **Label** 2.1
 · **EMS-nummer:** F-D,S-U
 · **Marine pollutant:** Nei
 · **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS

· **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**



· **ICAO/IATA-klasse:** 2.1
 · **UN/ID-nummer:** 1950
 · **Label** 2.1
 · **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS

15 Opplysninger om lover og forskrifter

· **Merking i.h.t. E0S-direktiver:** Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.

· **Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**

F+ Ekstremt brannfarlig

· **R-setninger:**

12 Ekstremt brannfarlig

52/53 Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet

· **S-setninger:**

3 Oppbevares kjølig

16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt

23 Unngå innånding av aerosol

51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder

61 Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon

· **Særlig markering av bestemte tilberedninger:**

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **Relevante R-satser**

12 Ekstremt brannfarlig

51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad
iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 04.12.2009

revidert den: 04.12.2009

Handelsnavn: DUOTAC ZAHNRADSPRAY

66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

(fortsatt fra side 5)

· **Avdeling som utsteder datablad:** Product safety department.

N