

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31



Trykdato: 12.01.2011

Revision: 12.01.2011

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: PRO-BOOST**
- **Artikelnummer:** 800002426
- **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse** OCTANE BOOSTER
- **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/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
- **For yderligere information:** Product safety department.
- **Nødtelefon:** Emergency telephone: (UK) 08701 200400

2 Fareidentifikation

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**
 Xi; Lokalirriterende
R38: Irriterer huden.
-  F; Meget brandfarlig
R11: Meget brandfarlig.
- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**
Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.
- **Mærkningselementer**
- **Mærkning efter EØF-direktiver:**
Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.
- **Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**
Xi Lokalirriterende
F Meget brandfarlig
- **R-sætninger:**
11 Meget brandfarlig.
38 Irriterer huden.
- **S-sætninger:**
2 Opbevares utilgængeligt for børn.
3/7 Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt sted.
9 Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.
16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
21 Der må ikke ryges under brugen.
29/56 Må ikke tømmes i kloakafløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
23 Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger (den eller de pågældende betegnelser angives af fabrikanten).
24 Undgå kontakt med huden.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.01.2011

Revision: 12.01.2011

Handelsnavn: PRO-BOOST

(Fortsat fra side 1)

- **Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 1634-04-4 EINECS: 216-653-1	(tert-butyl)methylether ☠ Xi R38; 🔥 F R11	50-100%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylol ☠ Xn R20/21; ☠ Xi R38 R10	2,5-10%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	toluen ☠ Xn R48/20-63-65; ☠ Xi R38; 🔥 F R11 R67 Repr. Cat. 3	2,5-10%

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
- **Efter indånding:**
Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
- **Efter hudkontakt:**
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
Søg læge ved vedvarende hudirritation.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- **Efter indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.
- **Oplysninger til lægen:** Treat symptomatically and supportively.

5 Brandbekæmpelse

- **Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Vapours can travel to a distant source of ignition and flash back.
Kan danne eksplosive gas-luft-blandinger.
- **Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
Bær fuld beskyttelsesdragt.
Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.
- **Yderligere oplysninger** Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

DK

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.01.2011

Revision: 12.01.2011

Handelsnavn: PRO-BOOST

(Fortsat fra side 2)

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Keep ignition sources away - no smoking.

- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

- **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

- **Henvisning til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**

- **Forholdsregler for sikker håndtering**

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

Begræns forrådsmængden på arbejdspladsen.

Må kun bruges i godt ventilerede områder.

- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

Beskyttes mod varme.

Der kan dannes antændelige blandinger i tomme beholdere.

- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

- **Opbevaring:**

- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Opbevares på et køligt sted.

Indtrængen i jordbunden skal forhindres på sikker vis.

- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**

Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.

Opbevares adskilt fra fødevarer.

- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Må kun opbevares i det fri eller i eksplosionsbeskyttede rum.

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

Opbevares køligt, opvarmning medfører trykstigning og fare for bristning.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- **Kontrolparametre**

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

1634-04-4 (tert-butyl)methylether

GV	144 mg/m ³ , 40 ppm
----	--------------------------------

1330-20-7 xylen

GV	109 mg/m ³ , 25 ppm
H	

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.01.2011

Revision: 12.01.2011

Handelsnavn: PRO-BOOST

(Fortsat fra side 3)

108-88-3 toluen

GV	94 mg/m ³ , 25 ppm
H	

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
 - Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
 - Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.
 - Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
 - Undgå kontakt med øjne og hud.
 - Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
 - Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
 - Medbring ikke rengøringsklude, der er vædet med produktet, i bukselommerne.
- **Åndedrætsværn:** Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.
- **Håndbeskyttelse:**
 - Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.
 - Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.
- **Handskemateriale:**
 - Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**
 - Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Øjenbeskyttelse:**



Tætssluttende beskyttelsesbriller

- **Kropsbeskyttelse:** Beskyttelsesbeklædning, der tåler opløsningsmidler

9 Fysisk-kemiske egenskaber

- **Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- **Generelle oplysninger**
- **Udseende:**

Form:	Flydende
Farve:	Farveløs
Lugt:	Benzinagtig
- **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde	55°C
- **Flammepunkt:** -30°C
- **Antændelsepunkt:** >250°C
- **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.
- **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
- **Eksplodingsgrænser:**

Nedre:	2,1 Vol %
Øvre:	10,5 Vol %

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.01.2011

Revision: 12.01.2011

Handelsnavn: PRO-BOOST

(Fortsat fra side 4)

- | | |
|---|-------------------------------|
| · Damptryk ved 20°C: | 268,0 hPa |
| · Densitet ved 20°C: | 0,74 g/cm ³ |
| · Opløselighed i/blandbarhed med vand: | Ikke eller kun lidt blandbar. |

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.
- **Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Carbonmonoxid og carbondioxid

11 Toksikologiske oplysninger

- **Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

1634-04-4 (tert-butyl)methylether

Oral	LD50	4000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1000 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50/4 h	142 mg/l (rat)

108-88-3 toluen

Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12124 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50/4 h	5320 mg/l (mouse)

- **Primær irritationsvirkning:**
- **på huden:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **på øjet:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:
Lokalirriterende

12 Miljøoplysninger

- **Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Adfærd i miljøomgivelser:**
- **Bioakkumuleringspotentiale** Product is not expected to bioaccumulate.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 6)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.01.2011

Revision: 12.01.2011

Handelsnavn: PRO-BOOST

(Fortsat fra side 5)

· **vPvB:** Ikke relevant.

13 Forhold vedrørende bortskaffelse

- **Metoder til affaldsbehandling**

- **Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Kontaktér producenten eller genbrugsstationer vedrørende genbrug.

Used, degraded or contaminated product may be classified as hazardous waste. Anyone classifying hazardous waste and determining its fate must be qualified in accordance with state and international legislation.

- **Europæisk affaldskatalog**

Waste key numbers in accordance with the European Waste catalogue (EWC) are origin-referred defined.

Since this product is used in several industries, no waste key can be provided by the supplier. The waste key number should be determined in arrangement with your waste disposal partner or the responsible authority.

- **Urensede emballager:**

- **Anbefaling:**

Container remains hazardous when empty. Continue to observe all precautions.

Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

14 Transportoplysninger

- **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVSEB (grænseoverskridende/indland):**



- **ADR/RID-GGVSEB klasse:** 3 Brandfarlige væsker

- **Kemler-tal:** 33

- **UN-nummer:** 1993

- **Emballagegruppe:** II

- **Faremærkat:** 3

- **UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** 1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (METHYL-tert-BUTYLETHER), Særlige bestemmelser 640D

- **Søtransport IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-klasse** 3

- **UN-nummer:** 1993

- **Mærkat** 3

- **Emballagegruppe:** II

- **EMS-nummer:** F-E,S-E

- **Marine pollutant:** Nej

- **Korrekt teknisk navn:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL tert-BUTYL ETHER)

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



- **ICAO/IATA-klasse:** 3

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.01.2011

Revision: 12.01.2011

Handelsnavn: PRO-BOOST

(Fortsat fra side 6)

· UN/ID-nummer:	1993
· Mærkat	3
· Emballagegruppe:	II
· Korrekt teknisk navn:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL tert-BUTYL ETHER)

- **Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Brandfarlige væsker

15 Oplysninger om regulering

- **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktets egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**

- R10 Brandfarlig.
- R11 Meget brandfarlig.
- R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
- R38 Irriterer huden.
- R48/20 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
- R63 Mulighed for skade på barnet under graviditeten.
- R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
- R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

- **Datablad udstedt af:** Product safety department.
- **Kontaktperson:** GORDON SHARP

DK