

1 Identifikasjon av kjemikallet og ansvarlig firma

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** OEM TWIN AIR BIO LIQUID POWER
- **Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning**
Luftfilter olje
Bare for forsvarlig håndtering.
- **Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
BUCHER AG LANGENTHAL
MOTOREX-Schmiertechnik
Bern-Zürich-Strasse 31
CH-4901 Langenthal
Telefon +41 (0)62 919 75 75
- **Avdeling for nærmere informasjon:** msds@motorex.com
- **Nødnummer:**
Toxikologisches Informationszentrum, CH-8028 Zürich
info@toxi.ch
Tel. +41 (0)44 251 51 51 oder CH-Notfallnummer 145

2 Viktigste faremomenter

- **Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 2 H225 Meget brennbar væske og damp.

- **Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC**



Xi; Irriterende

R38: Irriterer huden.



F; Meget brannfarlig

R11: Meget brannfarlig.



N; Miljøskadelig

R51/53: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R67: Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

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

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

- **Klassifiseringssystem:**

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

(fortsett på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 23.10.2012

revidert den: 23.10.2012

Handelsnavn: OEM TWIN AIR BIO LIQUID POWER

(fortsatt fra side 1)

· Etikettelementer

· Merking i.h.t. E0S-direktiver:

Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.

· Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:



Xi Irriterende
F Meget brannfarlig
N Miljøskadelig

· R-setninger:

11 Meget brannfarlig

38 Irriterer huden

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

67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet

· S-setninger:

9 Oppbevares på et godt ventilert sted

16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt

23 Unngå innånding av damp/aerosol

57 Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning)

· Særlig merking av bestemte tilberedninger:

Merkning som aerosol iflg. 6(3) GefStoffV: Beholderen står under trykk. Beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50°C. Må ikke åpnes med makt eller forbrennes, heller ikke etter bruken. Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.

· Andre farer

· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

· PBT: Ikke brukbar.

· vPvB: Ikke brukbar.

3 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

· Kjemisk karakterisering: Blandinger

· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 64742-49-0	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	50-70%
EINECS: 265-151-9	Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67	
	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304	

· Ytterligere informasjoner:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

4 Førstehjelpstiltak

· Beskrivelse av førstehjelpstiltak

· **Etter innånding:** Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

· Etter hudkontakt:

Fjern tilsølte klær øyeblikkelig.

Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 23.10.2012

revidert den: 23.10.2012

Handelsnavn: OEM TWIN AIR BIO LIQUID POWER

(fortsatt fra side 2)

- **Etter øyekontakt:**
Skiyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg.
- **Etter svelging:**
Ikke fremkall oppkast. Ikke ta i resorpsjon stimulerende midler.
Rådfør deg med en lege som vil bestemme behov og metode for å tømme magen.
- **Henvisninger for legen:**
- **De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

5 Tiltak ved brannslukning

- **Slokkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:** CO₂, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Ytterligere informasjon**
Bruk vandusj for å kjøle ned brannutsatte beholdere og brann berørte sonen til brannen er slukket og fare for ny antennelse.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **Miljøvernetiltak:**
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Skiyll ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.
- **Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

7 Håndtering og oppbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå aerosoldannelse.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

(fortsatt på side 4)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 23.10.2012

revidert den: 23.10.2012

Handelsnavn: OEM TWIN AIR BIO LIQUID POWER

(fortsatt fra side 3)

- **Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres på et kjølig sted.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Hold beholderne tett tillukket.
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
- **Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:**
Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **Begrensning og kontroll av eksponering**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fórstoffer.
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
Vask hendene før arbeidspausen og ved arbeidets slutt.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
Unngå berøring med huden.
Unngå berøring med øyne og hud.
- **Åndedrettsvern:**
Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

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

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

- **hanskemateriale**
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

(fortsatt på side 5)

—NO—

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 23.10.2012

revidert den: 23.10.2012

Handelsnavn: OEM TWIN AIR BIO LIQUID POWER

(fortsatt fra side 4)

· Øyevern:



Tettsittende vernebrille

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

· Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

· Utseende:

Form:	Flytende
Farge:	Mørkegrønn
Lukt:	Løsningsmiddellignende
Luktterskel:	Ikke bestemt.

· pH-verdi: Ikke bestemt.

· Tilstandsendring

Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kokepunkt/kokeområde:	65°C (DIN EN ISO 3405)

· Flammepunkt: < -20°C

· Antennelighet (fast, gassformet): Ikke brukbar.

· Antennelsestemperatur: 250°C (DIN 51794)

· Spaltningstemperatur: Ikke bestemt.

· Selvantennelighet: Produktet er ikke selvantennelig.

· Eksplosjonsfare: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

· Eksplosjonsgrenser:

Nedre:	1,0 Vol %
	0,7 Vol. %
Øvre	7,3 Vol %
	12,7 Vol. %

· Damptrykk ved 20°C: 1,9 hPa

· Tetthet ved 20°C: 0,781 g/cm³ (ASTM D 4052)

· relativt tetthet Ikke bestemt.

· damptetthet Ikke bestemt.

· fordampningshastighet Ikke bestemt.

· Løslighet i / blandbarhet med vann:

Ikke, hhv. lite blandbar.

· Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): Ikke bestemt.

· Viskositet:

Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk:	7,1 mm ² /s @ 40°C (DIN 51562-1)

· Løsningsmiddelandel:

Organiske løsningsmidler:	60,0 %
VOC (EF)	59,98 %

(fortsatt på side 6)

—NO—

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 23.10.2012

revidert den: 23.10.2012

Handelsnavn: OEM TWIN AIR BIO LIQUID POWER

(fortsatt fra side 5)

· **Annen informasjon**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ved normaltrykk uspaltet destillerbar.
- **Mulighet for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **Forhold som bør unngås** Med sterke oksidasjonsmidler.
- **Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen farlige spaltningprodukter kjente.
- **Ytterligere informasjon:** Produktet er meget brannfarlig.

11 Opplysninger om helsefare

- **Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt toksisitet:**

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:****64742-49-0 nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett**

Oral LD50 >2000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2000 mg/kg (rat)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **på huden:** Irriterer huden og slimhinnene.
- **på øyet:** Ingen irriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**
På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:
Irriterende

12 Miljøopplysninger

- **Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Persistens og nedbrytbarhet** Bionedbrytbarhet ifølge OECD 301 B:> 60% i 28 dager
- **Virkning i miljøkompartimenter:**
- **Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Økotoksiske virkninger:**
- **Bemerkning:** giftig for fisk
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**
Vannfareklasse 2 (D) (Self-klassifisering ifølge VwVwS, 17.05.1999): 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.
I vassdrag også giftig for fisker og plankton.
giftig for vannorganismer
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

(fortsatt på side 7)

—NO—

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 23.10.2012

revidert den: 23.10.2012

Handelsnavn: OEM TWIN AIR BIO LIQUID POWER

(fortsatt fra side 6)

· Andre skadelige virkninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

13 Fjerning av kjemikalieavfall

· Metoder for avfallsbehandling

· Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

· Europeiske avfallslisten

12 01 19* biologisk lett nedbrytbar bearbeidingsolje

· Ikke rengjort emballasje:

· Anbefaling:

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Utskrevet beholdere kan inneholde brennbare eller eksplosive Damper.

14 Opplysninger om transport

· UN-nummer:

· ADR, IMDG, IATA

UN3295

· Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse

· ADR

3295 HYDROKARBONER, FLYTENDE,
N.O.S.

· IMDG, IATA

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

· transport fareklasser

· ADR



· klasse

3 Brannfarlige væsker

· Fareseddel

3

· IMDG, IATA



· Class

3 Flammable liquids.

· Label

3

· Emballasjegruppe:

· ADR, IMDG, IATA

II

· Miljøfarer:

· Marine pollutant:

Nei

· Særskilte forholdsregler for bruker

Advarsel: Brannfarlige væsker

· Kemler-tall:

33

· EMS-nummer:

F-E,S-D

· Transport i bulk iht. annekset II til MARPOL

73/78 og til IBC-koden

Ikke brukbar.

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 23.10.2012

revidert den: 23.10.2012

Handelsnavn: OEM TWIN AIR BIO LIQUID POWER

(fortsett fra side 7)

· Transport/ytterligere informasjoner:

· ADR

· Begrenset mengde (LQ)	1L
· Transportkategori	2
· Tunnel restriksjonskode	D/E

· UN "Model Regulation":	UN3295, HYDROKARBONER, FLYTENDE, N.O.S., 3, II
--------------------------	--

15 Opplysninger om lover og forskrifter

· Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen

· Merking i.h.t. E0S-direktiver:

Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.

· Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:



Xi Irriterende
F+ Meget brannfarlig
N Miljøskadelig

· R-setninger:

11 Meget brannfarlig

38 Irriterer huden

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

67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet

· S-setninger:

9 Oppbevares på et godt ventilert sted

16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt

23 Unngå innånding av damp/aerosol

57 Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning)

· Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

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 satser

H225 Meget brennbar væske og damp.

H304 Kan være livsfarlig hvis det svelges og trenger ned i luftveiene.

R11 Meget brannfarlig

R38 Irriterer huden

R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging

R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet

· Avdeling som utsteder datablad: Abteilung Produktsicherheit