

Päiväys: 27.12.2016

Edellinen päiväys: 9.11.2012

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi / aineen nimi Bitzer Typ B 5.2 jäähdytyskoneöljy
Tunnuskoodi
REACH-rekisteröintinumero

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus sanallisesti Jäähdytyskoneöljy
Toimialakoodi (TOL) (*) D Teollisuus
Käyttötarkoitusluku (KT) (*) 35 Voiteluaine
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)**

Fuchs Schmierstoffe GmbH
 Friesenheimer Str. 19
 Mannheim

+49 621 3701-0 (Zentrale)
 +49 621 3701-570

Fuchs Schmierstoffe GmbH Abteilung Produktsicherheit
 + 49 621 3701-1333
 +49 621 3701-7303
produktsicherheit@fuchs-schmierstoffe.de

Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)

Osoite Combi Cool Oy
 Ruosilantie 14 E
Postinumero ja -toimipaikka 00390 Helsinki
Postilokero
Postinumero ja -toimipaikka
Puhelin 09 777 1230
Sähköpostiosoite paivi.heinonen@combicool.fi
Y-tunnus (*) 05999255

1.4 Häätöpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus (09)471 977 tai (09)4711 (vaihde)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Tuote on luokiteltu ja luetteloitu vaaralliseksi voimassa olevien säädösten mukaan.

Directiivi 67/548/EEC ja 1999/45/EC sekä (EC) No 1272/2008.

P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumiltapinnoilta- Tupakointikielletty

P301+ JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa. -Aspiraatiovaara

P310+

P331

H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

Kauppanimi: Jäähdytyskoneöljy B 5.2Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

Päiväys: 27.12.2016
löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen lähdettä ei

2.2 Merkinnät



H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

2.3 Muut vaarat

Mitkään tämän tuotteen ainesosat eivät ole listattu syöpää aiheuttaviksi. Luokittelu ja merkintä on toteutettu EU direktiivien 1999/45/EC ja 67/548/ETY muutettuna ja mukautettuna. Käsiteltäessä mineraaliöljytuotteita ja kemikaaleja tulee ottaa huomioon oikeat työskentelytavat, noudatettava varovaisuutta (kohta 7.) ja käytettävä suojavarusteita (kohta 8.). Tuotetta ei saa päästää ympäristöön.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seos (**)

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus
Synteettinen perusöljy	290-544-7	50-<100%

CLP: Aquatic Chronic 4 ; H413

Kaikki pitoisuudet esitetään painoina ellei kyseessä ole kaasu, jolloin pitoisuus esitetään tilavuutena.

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic substance.

vPvB: very persistent and very bioaccumulative substance.

Lyhenteiden ja H-lausekkeiden koko tekstit kohdassa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä:

Vaihda tuotteen likaamat vaatteet ja jalkineet. Älä koskaan laita tuotteen tahrimia rättejä vaatteiden taskuihin.

Hengitys:

Mikäli öljysumulle tai -höyrylle altistuneella esiintyy epätavallista väsymystä tai pahoinvointia, hänet viedään raittiiseen ilmaan. Oireita esiintyessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Iho:

Likaantunut iho pestään heti runsaalla vedellä ja saippualla, likaantuneet vaatteet riisutaan.

Mikäli ainetta injektoiduu kovalla paineella ihon alle, on hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.

Ärsytystä esiintyessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Roiskeet silmiin:

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.

Nieleminen:

Suu huuhdellaan runsaalla vedellä, toimitetaan lääkäriin. Ainetta niellyttä ei saa oksennuttaa. Jos potilaalla ei ole pahoinvointia, hänelle voidaan antaa 1-2 ruokalusikallista kermaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Saattaa aiheuttaa iho ja silmä ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

Tuotetta nielleellä aspiroituminen keuhkoihin voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkoputkentulehduksen.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sammutusvaahto, vesisumu, kemikaalijauhe, hiilidioksidi

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei saa sammuttaa voimakkaalla vesisuihkulla. Voimakas vesisuihku palavaan tuotteeseen voi aiheuttaa tuotteen roiskumisen ja levittää paloa.

Vaaralliset hajoamistuotteet:Hiilimonoksidi ja Hiilidioksidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Matala palovaara. Syttyminen epätodennäköistä paitsi korkeissa lämpötiloissa.

Lämpöhajoaminen saattaa aiheuttaa ärsyttäviä höyryjä.

Asianmukaiset suojarusteet. Suljetuissa tiloissa olevissa paloissa käytettävä paineilmalaitteita.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vie henkilöt pois vaara-alueelta. Käytä henkilökohtaisia suojarusteita ja järjestä tiloihin riittävä ilmanvaihto. Sulje vuoto, jos voit tehdä sen itseäsi vaarantamatta. Lattialle vuotanut aine on liukas.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää vesistöön, maaperään eikä viemäriin. Tuotteen leviäminen estetään vallittamalla sopivalla imeytysaineella.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuodot imeytetään hiekkaan, maa- ainekseen tai muuhun sopivaan imeytysaineeseen. Imeytysaineet kerätään talteen asianmukaisesti ja asianmukaisesti etiketöityyn astiaan hävittämistä varten. Hävitys paikallisten viranomais määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdasta 8 Henkilökohtaiset suojarusteet, kohdasta 7 turvallinen käsittely ja kohdasta 13 Jätteiden käsittely

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä ihokontaktia. Työpaikalla huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Tupakointi, syöminen ja juominen kielletty tuotetta käsiteltäessä.

Vältä hengittämästä korkeita sumupitoisuuksia ja lämmön noususta johtuvia höyryjä. Tynnyreitä käsiteltäessä käytettävä suojajalkineita ja asianmukaisia välineitä. Vuodot estetävä.

Lämpötilan olava alle 65°C sekä käsiteltäessä että varastoitaessa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä, hyvin ilmastoidussa varastossa suojassa auringon valolta.

Eristetään sytytyslähteistä, vahvoista hapettimista ja lämmönlähteistä. Aineet on säilytettävä alkuperäispakkauksissaan. Vältettävä kuumentamasta lähelle syttymislämpötilaa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityistä loppukäyttöä.

Varastointiluokka

10, Syttyvät nesteet

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

HTP-arvot

Öljysumu TLV (8h)-TWA(A.C.G.i.H. 2002) 5mg/m³

TLV (15min)-STEL (A.C.G.I.H. 2002) 10mg/m³

Muut raja-arvot

DNEL-arvot

PNEC-arvot

Kauppanimi: Jäähdytyskoneöljy B 5.2Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

Päiväys: 27.12.2016
löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen lähdettä ei

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Työpaikalla huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja tuotetta pyrittävä käsittelemään suljetuissa järjestelmissä. Vältettävä toistuvaa tai pitkä aikaista ihokosketusta ja öljysumun hengittämistä.

Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimia.

Kädet pestään ennen syömistä, tupakointia ja WC:ssä asiointia sekä työskentelyn päätyttyä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä suojalaseja (EN 166) tai kokokasvosuojusta, jos roiskeet ovat mahdollisia.

Ihonsuojaus

Vältettävä kaikenlaista ihokosketusta. Tarvittaessa on käytettävä suojavaatetusta. Suojavaatetus ja alusvaatteet on pestävä säännöllisesti.

Älä kuljeta tuotteeseen tahriutuneita rättejä taskuissa.

Hävitä määräysten mukaan tuotteeseen tahriutuneet kengät, mikäli niitä ei voida puhdistaa.

Käsien suojaus

PVC- tai nitrilikumikäsineet (NBR). Vältä pitkäaikaista ja toistuvaa ihokosketusta. Sopivat suojahanskat käsineiden valmistajan suositusten mukaan. Käytä ihonsuojavoidetta parantaaksesi ihon suojausta.

Riittävän tiiviit käsineet etsitään valmistajan valikoimista ja käsineiden läpäysaikaa tarkkailtava. Käsineet vaihdettava riittävän usein.

Hengityksensuojaus

Ei normaalisti tarpeen. Jos öljysumua ei voida kontrolloida, on käytettävä yhdistetyllä A2/P2 suodattimella (orgaanisille kaasuille ja liuotin höyryille/ pölylle) tarkoitettua hengityssuojainta.

Termiset vaarat

Tietoja ei käytettävissä

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Tuotetta ei saa päästää maahan, viemäriin tai vesistöihin.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	oljenkeltainen, öljymäinen neste
Haju	miedon hajuihin
Hajukynnys	Tietoja ei käytettävissä
pH	Tietoja ei saatavissa
Sulamis- tai jäätymispiste	-45°C (DIN ISO 3016)
Kiehumispiste ja kiehumisalue	
Leimahduspiste	180°C (DIN ISO 2592)
Haihtumisnopeus	Tietoja ei saatavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tietoa ei saatavissa
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine	0.01 hPa (20°C)
Höyryntiheys	Tietoja ei saatavissa
Suhteellinen tiheys	0,87 g/ml(15°C DIN 51 757D)
Liukoisuus (liukoisuudet)	Veteen liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Viskositeetti	40,4 mm ² /s (40°C DIN 51 562, T.1)

Kauppanimi: Jäähdytyskoneöljy B 5.2Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

Päiväys: 27.12.2016
löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen lähdettä ei

Räjähävyys	Tietoja ei saatavissa
Hapettavuus	Ei hapettava aine

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei saatavissa

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaaleissa käyttö ja varastointi olosuhteissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tietoja ei saatavissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei esiinny normaaleissa käyttö ja varastointi olosuhteissa

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kosketusta kuumien pintojen ja avotulen kanssa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettavat aineet

Voimakkaat hapot ja emäkset.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoaminen saattaa aiheuttaa ärsyttäviä höyryjä

Vaaralliset hajoamistuotteet:CO₂, CO, HC

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Toksikologista tietoa ei ole olemassa juuri tälle tuotteelle. Annettu tieto perustuu ainesosien tuntemukseen ja samanlaisten aineiden toksikologiaan

LD50 >2000 mg/kg

Ihon kautta imeytyneenä, kani

LD50 >2000 mg/kg

Suun kautta nieltynä, rotta

LC50 >5 mg/l/4h

Hengitettynä, rotta

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

Ärsyttää lievästi ihoa.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Ärsyttää lievästi silmiä.

Hengitysteitä vaurioittava/ärsyttävä

Hengitettynä höyryt ja öljysumu aiheuttavat ärsytystä hengityselimiin.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei oleteta olevan ihoa tai hengitysteitä herkistävä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tiedetä olevan mutageeninen.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Komponenteilla ei tiedetä olevan karsinogeenisiä vaikutuksia

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tietoja ei saatavissa

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Pitkäaikainen ja/tai toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon kuivumista, joka voi johtaa ihoärsytykseen ja mahdollisesti aiheuttaa ihotulehdusta, erityisesti jos on huono henkilökohtainen hygienia.

Aspiraatiovaara

Kauppanimi: Jäähdytyskoneöljy B 5.2Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

Päiväys: 27.12.2016
löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen lähdettä ei

Tuotetta nielleellä aspiroituminen keuhkoihin voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkoputkentulehduksen.

Muut tiedot

Käytetyt öljyt saattavat sisältää haitallisia, käytön aikana tuotteeseen kerääntyneitä epäpuhtauksia. Näiden epäpuhtauksien pitoisuus riippuu käytöstä ja ne voivat aiheuttaa vaaraa terveydelle ja ympäristölle hävittämisen yhteydessä. Kaikkea käytettyä öljyä on käsiteltävä varovaisesti ja ihokosketusta on vältettävä niin paljon kuin mahdollista.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille:

Huonosti liukeneva seos. Käytännöllisesti katsoen tuotteen myrkyllisyys vesieliöille on vähäistä.

LC50 (kala, 96h): >10.000 mg/l (arvio)

EC50 (vesikirppu, 48h): >1.000 mg/l

Myrkyllisyys muille eliöille

Tietoa ei saatavissa

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei nopeasti biologisesti hajoava

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen mahdollista

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Nestemäisenä useimmissa ympäristöolosuhteissa. Jos tuotetta joutuu maaperään, se imeytyy maapartikkeleihin eikä näin kulkeudu. Suuret määrät saattavat saastuttaa maaperää ja voivat saastuttaa pohjaveden.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tälle tuotteelle ei ole tehty arviointia.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Vältettävä tuotteen joutumista maahan, vesistöön tai viemäriin.

Saattaa aiheuttaa haittaa vesieliöille.

Water Hazard Class: WGK 1: lievästi vesistöä pilaava

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotetta sisältävä jäte on ongelmajätettä. Hävitettävä jätelainsäädännön ja ympäristöviranomaisen ohjeiden mukaisesti. Jätettä käsiteltäessä on huomattava sen aiheuttamat vaarat ja huolehdittava tarvittavista varotoimenpiteistä, varoitusmerkinnöistä ja tietojen toimittamisvelvoitteesta.

EWC

13 03 08 (Ref: 2001/118/CE)

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

Ei määritelty

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Jäähdytyskoneöljy

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei määräysten piirissä

14.4 Pakkausryhmä

Kuljetuksessa vaaraa aiheuttamaton

14.5 Ympäristövaarat

Ei vaarallinen aine

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei käytettävissä

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei määritettävissä

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EC No 2037/2000 Otsonikerrosta heikentävistä aineista, ei sisällä

EC No 850/2004 Pysyvistä orgaanisista aineista, ei sisällä

Kauppanimi: Jäähdytyskoneöljy B 5.2Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

Päiväys: 27.12.2016
löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen lähdettä ei

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle tuotteelle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

27.12.2016 koko käyttöturvallisuustiedoite tarkistettu, muutoksia jokaiseen kohtaan. Tämä käyttöturvallisuustiedoite korvaa aiemmat versiot.

Lyhenteiden selitykset

P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumiltapinnoilta- Tupakointikielletty
P301+ JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.
P310+
P331
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
EUH066 — Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua
CLP: Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008
Aquatic Chronic 4
PBT: Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen aine
vPvB: erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä aine

Tietolähteet

Toimittajan data sheet <http://products.centercon.nl/a/i/distribution/ori/Bitzer%20-%20MSDS%20-%20Koelolie%20-%20B%205.2%20-%20Shell&DEA%20-%20V.1.00.01%20-%202002.09.10.Gb.pdf>

ja direktiivit 88/379/EC ja 91/155/EC , määräys EU 1272/2008 (CLP)

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä. Käyttäjä on itse lopullisessa vastuussa tuotteiden soveltumisesta käyttötarkoituksiin. Annettuja tietoja ei ole tarkoitettu takuiksi ominaisuuksista.

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Luettelo vaara- ja turvalausekkeista

P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumiltapinnoilta- Tupakointikielletty
P301+ JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.
P310+
P331
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Työntekijöiden koulutus

Tämä tieto on oltava kaikkien niiden saatavilla, jotka käsittelevät tätä tuotetta.