

Päiväys: 8.11.2012

Edellinen päiväys:

(*) 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 160SZ+Z jäähdtytskoneöljy
Tunnuskoodi CP-2939A
REACH-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Jäähdytyskoneöljy
Toimialakoodi (TOL) (*) D Teollisuus
Käyttötarkoitusluku (KT) (*) 23 Voiteluaine
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)
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 Hätäpuhelinnumero

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

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

Ei määriteltävissä

2.2 Merkinnät

Tuotetietoja ei saatavissa

2.3 Muut vaarat

Tarkemmat tiedot terveys ja ympäristövaikutuksista kohdissa 11 ja 12

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet (**)**

Tämä tuote ei sisällä lain tarkoittamia vaaraa aiheuttavia aineita.

Katso kohdasta 16 H- ja R- lausekkeiden täydelliset testit. Kohdassa 8 altistumisen raja-arvon, mikäli saatavissa.

- (1) Aine luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi
- (2) Aineella työskentelytilan altistumisrajat
- (3) PBT- aine
- (4) vPvB- aine

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET	
4.1	Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
4.2	Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet 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 (30 min ajan) ja mentävä lääkäriin. Nieleminen: Suu huuhdellaan runsaalla vedellä ja annetaan 200 - 300 ml vettä, toimitetaan lääkäriin. Ainetta niellyttä ei saa oksennuttaa.
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 Alkoholiin kestävä sammutusvaahto, vesisumu ja kuiva kemikaalijauhe. Hiilidioksidi, hiekka tai maaines pieniin paloihin.
5.2	Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Ei saa sammuttaa voimakkaalla vesisuihkulla. Halonsammuttimien käyttöä pitää välttää ympäristösyistä. Vaaralliset hajoamistuotteet: Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi ja fosforin oksidit
5.3	Palontorjuntaa koskevat ohjeet Leimahduspiste >232 °C Matala palovaara. Syttyminen epätodennäköistä paitsi korkeissa lämpötiloissa. Lämpöhajoaminen saattaa aiheuttaa ärsyttäviä höyryjä. Asianmukaiset suojavarusteet. Suljetuissa tiloissa olevissa paloissa käytettävä paineilmalaitteita.
KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ	
6.1	Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa Vie henkilöt pois vaara-alueelta. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita ja järjestä tiloihin riittävä ilmanvaihto. Sulje vuoto, jos voit tehdä sen itseäsi vaarantamatta.
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 hiekkään, 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 suojavarusteet ja kohdasta 13 Jätteiden käsittely
KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI	
7.1	Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Vältä ihokontaktia. Työpaikalla huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Tupakointi kielletty. Vältä hengittämästä korkeita sumupitoisuuksia ja lämmön noususta johtuvia höyryjä. Tynnyreitä käsiteltäessä käytettävä suojajalkineita ja asianmukaisia välineitä. Vuodot estetävä. Korkein käsittelylämpötila: °C
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. Korkein varastointilämpötila: °C
7.3	Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Muut raja-arvot

EU Tietoja ei saatavissa
Suomi Tietoja ei saatavissa

Sisältää synteettistä perusainetta. Olosuhteissa, joissa muodostuu sumua, on huomioitava mineraaliöljysumua koskeva OSHA PEL -arvo 5 mg/m³ ja ACGIH STEL -arvo 10 mg/m³.

DNEL-arvot

Tietoa ei saatavissa

PNEC-arvot

Tietoa ei saatavissa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Työpaikalla huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta 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.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä suojalaseja tai kokokasvosuojusta, jos roiskeet ovat mahdollisia.

Ihonsuojaus

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

Käsien suojaus

Nitriilikumikäsineet

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

Ympäristöaltistumisen torjuminen

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	oljenkeltainen, öljymäinen neste
Haju	miedon hajuinen
Hajukynnys	
pH	
Sulamis- tai jäätymispiste	-46°C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	ei määritetty
Leimahduspiste	232°C (COC)
Haihtumisnopeus	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tietoa ei saatavissa
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	
Höyrynpaine	

Höyryntiheys	
Suhteellinen tiheys	0.98 g/cm ³ @ 20°C
Liukoisuus (liukoisuudet)	Veteen liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	
Itsesyttymislämpötila	
Hajoamislämpötila	
Viskositeetti	33.7 cSt (40°C ASTM D445) 5.9 cSt (100°C ASTM D445)
Räjähävyys	Ei räjähtävä
Hapettavuus	Ei hapettava aine

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa käyttö ja varastointi olosuhteissa

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

Vahvat hapot, vahvat emäkset ja hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoaminen saattaa aiheuttaa ärsyttäviä höyryjä, savua, hiilidioksidi, hiilimonoksidi ja aldehydejä.

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

Suun kautta: LD50 >5000mg/kg (arvio, rotta)

Ihon kautta: LD50 >2000mg/kg (arvio, kani)

Hengitettynä: LD50 <5ml/kg (arvio)

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

Ärsyttää lievästi ihoa ja silmiä, hengitettynä höyryt saattavat aiheuttaa ärsytystä hengityselimiin.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Ärsyttää lievästi silmiä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei oleteta olevan ihoa tai hengitysteitä herkistävä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuotteen ei tiedetä olevan mutageeninen.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuotteella ei tiedetä olevan karsinogeenisiä vaikutuksia

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavissa

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tietoja ei ole 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

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

Annetut tiedot perustuvat vastaavien tuotteiden tietoihin.

Myrkyllisyys vesieliöille:

Makean veden kala	LC50 >1000 mg/l
Makean veden selkärangaton	EC 50>1000 mg/l
Myrkyllisyys leville	EC50>1000 mg/l

Myrkyllisyys muille eliöille

Bakteerimyrkyllisyys: Akuutti EC50 >1000 mg/l komponenttitietojen perusteella.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Vähintään 75% tuotteen ainesosista hajoaa biologisesti nopeasti OECD:n 301- tyyppisen testin tietojen perusteella.

12.3 Biokertyvyys

Alle 1.0% ainesosista saattaa biokonsentroitua mitattujen oktanolin/veden jakautumiskertoimen perusteella.

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.

Päästessään veteen, muodostaa kalvon veden pinnalle haitaten näin vesistön happikiertoa. Öljykalvo vahingoittaa myös eliöitä fyysisesti.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Vältettävä tuotteen joutumista maahan tai viemäriin.

WGK WGK = 2 vesivaaradirektiivin mukaan, VwVwS, päivätty 17.5.1999.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tätä tuotetta ei ole hävitettäessä pidetävä Euroopan säädösten mukaisena vaarallisena jätteenä. Hävitettävä jätelainsäädännön ja ympäristöviranomaisen ohjeiden mukaisesti. Jätettä käsiteltäessä on huomattava sen aiheuttamat vaarat ja huolehdittava tarvittavista varotoimenpiteistä, varoitusmerkinnöistä ja tietojen toimittamisveloitteesta.

EWC **13 01 10** Muut moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt (Ref: 2001/118/CE)

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei määräysten piirissä

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Luokittelu ja merkintä on toteutettu EU direktiivien 1999/45/EC ja 67/548/ETY ja sen muutosten mukaan.

-- Global Chemical Inventories --

USA Kaikki tämän aineen komponentit ovat USA:n TSCA-inventaarissa tai vapautettuja.

EEC Kaikki komponentit ovat EC Seventh amendment direktiivin 92/32/EEC mukaisia.

Japani Tämän tuotteen kaikki ainesosat ovat Japanin kemikaalilainsäädännön mukaisia.

Australia Kaikki ainesosat ovat Australian ilmoitusvelvollisuusvaatimusten mukaisia.

Uusi-Seelanti Kaikki ainesosat ovat yhdenmukaisia Uuden Seelannin kemikaalien ilmoitusvaatimusten kanssa.

Kanada Kaikki ainesosat ovat Kanadan ympäristölainsäädännön mukaisia.

Sveitsi Kaikki ainesosat ovat Sveitsin Environmentally Hazardous Substances Ordinance mukaisia.

Korea Kaikki ainesosat ovat Korean vaatimusten mukaisia.

Philippines Kaikki komponentit ovat Philippines Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Wastes Control Act of 1990 (RA 6969)mukaisia.

Kiina Kaikki tämän tuotteen komponentit on lueteltu Tunnettujen kemikaaliaineiden inventaarissa Kiinassa.

-- Tuoterekisteröinnit --

Rekisteröintinumero (Suomi)	Ei rekisteröity
Swedish Registration Number	Ei rekisteröity
Norwegian Registration Number	Ei rekisteröity
Tanskalainen rekisteröinti	Ei rekisteröity
Swiss Registration Number	Ei rekisteröity
Italian Registration Number	Ei rekisteröity

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Lyhenteiden selitykset

Tietolähteet

Toimittajan material safety data sheet (päivitetty 15/10/2009) ja direktiivi 93/112/EEC

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

HMIS Codes	Terveys	Tulipalo	Reaktiivisuus
	0	1	0

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

H-lausekkeet

R-lausekkeet

S-lausekkeet

Työntekijöiden koulutus

Tämä tieto on oltava kaikkien niiden saatavilla, jotka käsittelevät tätä tuotetta. Tiedote perustuu tämän hetkisiin

tietoihin ja on tarkoitettu vastaamaan tuotteen terveys-, turvallisuus- ja ympäristökysymyksiin. Sitä ei pidä käyttää takuuna mistään erityisestä ominaisuudesta.