

Päiväys: 28.12.2016

Edellinen päiväys: 23.11.2013

(*) 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 FVC-32D Daphne hermetic- jäähdytyskoneöljy
Tunnuskoodi
REACH-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Jäähdytyskoneöljy
Toimialakoodi (TOL) (*) D Teollisuus
Käyttötarkoituskoodi (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)**

Idemitsu Lube Europe GmbH
 Elberfelder Strasse 2
 40213 Duesseldorf, Germany

+49-211-175-4370
 +49-211-830-2853

HSE@rle.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 Hätäpuhelinnumero

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

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

Tuote on testattu fyysisten, terveydellisten ja ympäristöllisten vaarojen varalta

Luokitus direktiivin (EC) No 1272/2008 mukaan

Ihon herkistävyys Kategoria 1
 Vaarallisuus vesistöille Kategoria 3

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia
 haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Kauppanimi: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt. **BVC32 PVE Jäähdytyskoneöljy**

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt. **28.12.2016**
lähdettä ei löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

Sisältää [[(2-ethylhexyl)oxy]methyl]oxirane

VAROITUS

H317 Voi aiheuttaa allergisen rektion

H412 Heitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P303+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

Ei sisällä vaarallisia aineita (93/112/EEC)

Tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat pysyviä, biokertyviä, myrkyllisiä tai erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä.

Katso kohdista 11 ja 12 lisätietoja terveysvaikutuksista, oireista ja ympäristövaaroista.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset (**)

2,6-di-tert-butyl-p-cresol 0,15-<1% CAS 128-37-0 EC 204-881-4

Classification: Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410

Tris(methylphenyl) phosphate 0,15-1% CAS 1330-78-5 EC 215-548-8

Classification: Repr. 2; H361, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410

[[(2-ethylhexyl)oxy]methyl]oxirane 01,<1% CAS 2461-15-6 EC 219-553-6

Classification: Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1A; H317

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys:

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

Iho:

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

Mikäli ainetta injektoidaan kovalla paineella ihon alle, on hakeuduttava välittömästi lääkäriin hoitoon.

Ärsytystä esiintyessä hakeuduttava lääkäriin hoitoon.

Roiskeet silmiin:

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

Nieleminen:

Suu huuhdellaan runsaalla vedellä ja annetaan 200 - 300 ml vettä, toimitetaan lääkäriin.

Ainetta niellyttä ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Alkoholin kestävä sammutusvaahto, hiilidioksidi, vesisumu ja kuiva kemikaalijauhe.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei saa sammuttaa voimakkaalla vesisuihkulla. Ainetta ei ole luokiteltu syttyväksi, mutta aine on palavaa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Eristä alue ripeästi evakuoimalla kaikki ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä, jos kyseessä on tulipalo. Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä.

Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Tämän aineen saastuttama sammutusvesi on kerättävä talteen, ja sen pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä. Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö saattaa rikkoutua. Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojaruustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojaosaappaat ja -käsineet) jotka täyttävät euroopan standarding EN 469 takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa. NFPA: Class IIIB Combustible Liquid
Health: 1 Flammability: 1 Instability: 0

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vie henkilöt pois vaara-alueelta. Käytä henkilökohtaisia suojaruusteita 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. Mikäli tuotetta on päässyt maaperään, vesistöön tai viemäriin asian mukaisille viranomaisille on ilmoitettava välittömästi.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suuret vuodot imeytetään hiekkaan, maa- ainekseen, sahajauhoon tai muuhun sopivaan imeytysaineeseen. Imeytysaineet kerätään talteen asianmukaisesti ja asianmukaisesti etiketöityyn astiaan hävittämistä varten.

Pienet läikheet omeytetään rätteihin ja likaantunut pinta pestään huolellisesti.

Hävitys paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti.

Talteen kerättyä tuotetta ei koskaan saa uudelleen käyttää.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdasta 7 käsittely ja varastointi, kohdasta 8 Henkilökohtaiset suojaruusteet 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 tuotetta käsiteltäessä kielletty.

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

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä, hyvin ilmastoidussa varastossa suojaan auringon valolta. Eristetään sytytyslähteistä, vahvoista hapettimista ja lämmönlähteistä. Aineet on säilytettävä alkuperäispakkauksissaan. Lisätietoja katso kohta 10

Lämpötila: 0-50 C

Paloluokka: B

TRGS 510 varastointiluokitus: 10

7.3 Erityinen loppukäyttö

Kompressorin öljy ilmastoinnin jäähdytysjärjestelmään.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Vaikka tässä luvussa esitetään työpaikalla hyväksyttävät altistumisrajat tietyille komponenteille, mahdollisesti syntyvä sumu, höyry tai pöly saattaa sisältää muita komponentteja. Siksi näitä työpaikalla hyväksyttäviä altistumisrajoja ei ehkä voi soveltaa koko tuotteeseen, ja ne on annettu vain ohjeeksi.

HTP-arvot

2,6-di-tert-butyl-p-cresol	STEL	40 mg/m ³	Hengitetty höyry ja sumu
CAS 128-37-0	15 min		

Muut raja-arvot

DFG MAK List (OEL's/ DFG)			
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	TWA	10 mg/m ³	Hengitetty höyry ja sumu

CAS 128-37-0	15 min		
Germany-TRGS 900			
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	STEL	40 mg/m3	Hengitetty höyry ja sumu
CAS 128-37-0	15 min		
Germany. TRGS 900, limit values in the ambient Air at the Workplace			
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	AGW	10 mg/m3	Hengitetty höyry ja sumu
CAS 128-37-0	15 min		

DNEL-arvot

Tietoja ei ole saatavilla

PNEC-arvot

Tietoja ei ole saatavilla

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Käytä kohdepoistoa tai muuta mekaanista ohjainta, jotta kyseiset ilmassa olevat konsentraatiot pysyvät työpaikalla hyväksyttävien altistumisrajojen alapuolella. Kaikkien kemikaalien riskit terveydelle tulee arvioida ja asianmukaiset hallintatoimet ottaa käyttöön altistuksen estämistä tai riittävää kontrollia varten. Kontrollointimenetelmiä on useita (esim. eliminaatio, korvaus, yleinen tuuletus, talteenotto, työjärjestelmät, prosessin tai toiminnan muuttaminen). Näitä on harkittava ennen henkilönsuojainten käyttöä. Henkilönsuojainten on täytettävä asianmukaiset standardit, niiden on oltava sopivia käytettäväksi, ne on pidettävä hyvässä kunnossa ja ylläpidettävä oikein. Pyydä henkilönsuojainten toimittajalta neuvoa niiden valinnassa ja asianmukaisissa standardeissa. Lisätietoja saat oman maasi standardijärjestöstä. Suojavarusteen lopullinen päätös riippuu riskiarviosta. On tärkeää varmistaa, että kaikki henkilönsuojainten osat ovat yhteensopivia

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä tiiviisti istuvia suojalaseja tai kokokasvosuojusta, jos roiskeet ovat mahdollisia.

Ihonsuojaus

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

Käsien suojaus

Neopreeni- tai nitrilikumikäsineet. Käsineiden vahvuus >0.3 mm. Suojakäsineiden on noudatettava standardia EN374. Butyyli- ja luonnonkumihanskoja ei suositella.

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 saatavissa

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Suuremmista vuodoista on aina ilmoitettava asian mukaisille ympäristöviranomaisille.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	oljenneläinen, öljymäinen neste
Haju	miedon hajuisen
Hajukynnys	tietoja ei saatavissa
pH	ei tiedossa
Sulamis- tai jäätymispiste	-48°C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	ei määritettävissä

Kauppanimi: Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **BVC32 PVE Jäähdytyskoneöljy**

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **28.12.2016**
lähdeä ei löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

Leimahduspiste	170-178°C (ISO 2592)
Haihtumisnopeus	tietoa ei saatavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	tietoa ei saatavissa
Ylin ja alin syttyvyysraja	tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine	oletetaan olevan <0.5 Pa (20°C)
Höyryntiheys	tietoa ei käytettävissä
Suhteellinen tiheys	0,93 g/ml (15°C DIN 51 757)
Liukoisuus (liukoisuudet)	Veteen liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	log POW 4.17
Itsesyttymislämpötila	Tuote ei ole itsesyttävä
Hajoamislämpötila	tietoa ei käytettävissä
Viskositeetti	99,5 cSt (20°C) 32,4 mm ² /s (40°C DIN 51 562) 5,1 mm ² /s (100°C)
Räjähätyvyys	Tuote ei ole räjähtävä
Hapettavuus	Ei hapettava aine

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaaleissa käyttö ja varastointi olosuhteissa.

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, avotulen ja vältettävien materiaalien kanssa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoaminen saattaa aiheuttaa ärsyttäviä höyryjä ja kaasuja

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Työperäinen altistus tuotteelle saattaa aiheuttaa haitallisia vaikutuksia.

Välitön myrkyllisyys

Annettu tieto perustuu ainesosien tuntemukseen ja samanlaisten aineiden toksikologiaan

Pitkäaikainen altistus hengitettynä voi olla haitallista

Saattaa aiheuttaa akkergisen ihoreaktion.

Suora aineen joutuminen silmään saattaa aiheuttaa tilapäistä ärsytystä.

Saattaa aiheuttaa pahoinvointia nieltynä.

Ihosyövyttävyys/ärsytys

käytettävissä olevien tietojen perusteella, luokituksen kriteerit eivät täyty

Vakava silmävaurio/ärsytys

käytettävissä olevien tietojen perusteella, luokituksen kriteerit eivät täyty

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

käytettävissä olevien tietojen perusteella, luokituksen kriteerit eivät täyty

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

käytettävissä olevien tietojen perusteella, luokituksen kriteerit eivät täyty

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

käytettävissä olevien tietojen perusteella, luokituksen kriteerit eivät täyty

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

käytettävissä olevien tietojen perusteella, luokituksen kriteerit eivät täyty

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

käytettävissä olevien tietojen perusteella, luokituksen kriteerit eivät täyty

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

käytettävissä olevien tietojen perusteella, luokituksen kriteerit eivät täyty

Aspiraatiovaara

käytettävissä olevien tietojen perusteella, luokituksen kriteerit eivät täyty

Muut tiedot

Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaishaittavaikutuksia

Myrkyllisyys vesieliöille:

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (CAS 128-37-0)

Levä EC50 Scenedesmus subspicatus >0,4 mg/l, 72h

Äyriäiset EC0 Daphnia magna >0,31 mg/l, 48h

Kala LC0 Danio rerio >0,5 mg/l, 96h

Tris(methylphenyl)phosphate (CAS 1330-78-5)

Kala LC50 Oncorhynchus mykiss 0,21-0,32 mg/l, 96h

Myrkyllisyys muille eliöille

Tietoa ei saatavissa

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen pysyvyydestä tai hajoavuudesta ei ole tietoja käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Tuoteesta ei saatavissa tutkittua tietoa. Tris(methylphenyl)phosphate n-octanol/vesi (log Kow) 5,11

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

Seos ei sisällä PBT- tai vPvB- arvioinnin kriteereiden mukaisia aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Vältettävä tuotteen joutumista maahan tai viemäriin. Tuotteella ei ole ODP, POCP tai GWP- arvoa.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotetta sisältävä jäte on ongelmajätettä. Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Merkittäviä määriä tuotejätettä ei tule hävittää viemäriin kautta mutta tulee käsitellä jätevedenkäsittelylaitoksessa.

Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämisessä valtuutettua

jätehuoltoyritystä. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina

noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia.

EU jätteen hävitystunnus (EWC)

13 02 08* muut moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

Kauppanimi: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt. **BVC32 PVE Jäähdytyskoneöljy**

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt. **28.12.2016**
lähdettä ei löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

Tuote on kierrätettävä aina kun se on mahdollista. Hävittäminen tulee tapahtua valtuutetun henkilön/yrityksen kautta ympäristömääräysten mukaisesti.

Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjiä säiliöitä, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu, tulee käsitellä huolellisuutta noudattaen. Tyhjät säiliöt tai säilytyspussit voivat sisältää tuotejäämiä. Tyhjät pakkaukset aiheuttavat tulipalon riskin, koska niissä saattaa olla syttyviä tuotteen jäämiä ja kaasua. Tyhjiä pakkauksia ei saa hitsata tai juottaa. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin.

Jos käyttötarkoitus on kuitenkin poikkeava ja/tai läsnä on mahdollisia saasteita, käyttäjän on annettava aineelle eri jätteenhävityskoodi.

HUOM.: Jäähdytyskompressoreiden käytetty öljy.

Jäähdytyskaasuilla saastunut käytetty öljy saattaa aiheuttaa haittoja, jotka vaativat erityistä käsittelyä, varastointia ja jätteenhuoltoa. Suositellaan, että kyseisen tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta keskustellaan.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei luokitella vaaralliseksi aineeksi
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 Ei määrittelyn piirissä
KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT	
15.1	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH) Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo Erityistä huolta aiheuttavat aineet Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu. Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmistajien ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset Ei oleellinen. Directiivi 94/33/EC nuorten suojeleminen töissä, kuten muutettu [[[(2-ethylhexyl)oxy]methyl]oxirane (CAS 2461-15-6) Direktiivi 2012/18/EU suuronnettomuuksien vaarallisista aineista Ei sovellettavissa Yhdysvaltojen luettelo (TSCA [Laki myrkyllisten aineiden valvonnasta] 8b) Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta. Water Endangerment Class (WGK) WGK 1 (VwVwS 5/99, APPENDIX 4 – MIXTURE RULE) (Annex IV)
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi Tälle tuotteelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

28.12.2016 koko käyttöturvallisuustiedoite tarkistettu, muutoksia jokaiseen kohtaan

Lyhenteiden selitykset

Kauppanimi: Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **BVC32 PVE Jäähdytyskoneöljy**

Päiväys: Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt. **28.12.2016**
lähdeä ei löytynyt.

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen

Tietolähteet

Toimittajan data sheet <https://www.bitzer.de/websoftware/Calculate.aspx?cid=1353653473741&mod=ESC>
ja direktiivit 93/112/EEC, 1272/2008

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Luettelo vaara- ja turvalausekkeista

H317	Voi aiheuttaa allergisen reaktion
H412	Heitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P303+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P333+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

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.