

Kauppanimi / aineen nimi:BINZEL BTC-15 Spezialkühlmittel klar

x KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

x KEMIKAALI-ILMOITUS

(*) 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	Binzel BTC-15 Spezialkühlmittel klar
Tunnuskoodi	192.0110 (5L astia), 192.0111 (20L), 192.0112 (200L)
REACH-rekisteröintinumero	
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Käyttötarkoitus sanallisesti	Jäähdytysneste hitsauspoltinten jäähdyttämiseen.
Toimialakoodi (TOL) (*)	516 Koneiden, laitteiden ja tarvikkeiden tukkukauppa.
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)	29. Lämmönsiirtoaineet
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 (*)	ABICOR BINZEL Finland Oy
Osoite	Kartanontie 53
Postinumero ja -toimipaikka	28430 Pori
Postilokero	
Postinumero ja -toimipaikka	
Puhelin	02 - 634 4614
Sähköpostiosoite	Jukka.jokela@binzel.fi
Y-tunnus (*)	0732860-7
1.4	Hätäpuhelinnumero
	Myrkytystietokeskus (09) 471977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)
	Yleinen hätä numero 112

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1	Aineen tai seoksen luokitus
	H226 Syttyvä neste ja höyry.
	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Kauppanimi / aineen nimi:BINZEL BTC-15 Spezialkühlmittel klar

R10 Syttyvää

2.2 Merkinnot

1272/2008 (CLP):



GHS02



GHS07

Vaara

Sisältää: Isopropanoli, etaanidioli

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H319 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

P210: Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. — Tupakointi kielletty

P233: Säilytä tiiviisti suljettuna.

P262: Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P501: Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

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

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus

3.2 Seokset ()**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Propan-2-oli =isopropanoli	Cas 67-63-0		10-12,5 %	Xi, F R11, R36, R67 Flam.liq.2 H225, Eye Irrit2 H319, STOT SE 3 H336
Etaanidioli	Cas 107-21-1		2,5-10 %	Xn R22 Acute Tox.4 H302

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hengitys: Vie henkilö raittiiseen ilmaan. Pidä lämpimänä, levossa. Jos hengityksessä on vaikeuksia, ota yhteys lääkäriin.

Kauppanimi / aineen nimi:BINZEL BTC-15 Spezialkühlmittel klar

Ihokontakti: Normaalisti tuote ei aiheuta ihoärsytystä.

Roiskeet silmissä: Huuhdellaan runsaalla, haalealla vedellä silmät auki pitäen noin 10-15 minuuttia. Otetaan yhteys lääkäriin.

Nieleminen:

Jos oireita ilmaantuu, otetaan yhteys lääkäriin.

4.2	Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
------------	--

-

4.3	Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
------------	--

-

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1	Sammutusaineet
------------	-----------------------

Hiilidioksidi, sammutusjauhe tai vesisuihku. Isommat tulipalot vesisuihkulla tai alkoholiresistantilla vaahdolla.

5.2	Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
------------	---

Ei tiedossa olevia erityisiä vaaroja.

5.3	Palontorjuntaa koskevat ohjeet
------------	---------------------------------------

Ei erityistoimenpiteitä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1	Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
------------	---

Käytettävä suojavarusteita. Suojaamattomat henkilöt pidettävä loitolla.

6.2	Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
------------	---

Älä päästä jätteitä viemärijärjestelmään, pinta- tai pohjavesiin tai maaperään. Voidaan laimentaa suureen vesimäärään.

6.3	Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
------------	--

Absorboidaan nestettä sitovaan materiaaliin (hiekkä, hapon sitoja, yleisabsorbentit, sahajauho).

6.4	Viittaukset muihin kohtiin
------------	-----------------------------------

Kohta 7 Turvallinen käsittely

Kohta 8 Suojavarusteet

Kohta 13 Jätteidenkäsittely

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1	Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
------------	---

-Ei erityistoimenpiteitä

7.2	Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
------------	---

Pidettävä erillään syttymislähteistä.-Tupakointi kielletty. Suojattava sähköstaattiselta varaukselta.Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina.

7.3	Erityinen loppukäyttö
------------	------------------------------

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1	Valvontaa koskevat muuttujat
------------	-------------------------------------

HTP-arvot

Etaanidioli : 20 ppm, 50 mg/m³(8h)

40ppm, 100 mg/m³(15 min)

Muut raja-arvot

Kauppanimi / aineen nimi:BINZEL BTC-15 Spezialkühlmittel klar

DNEL-arvot

PNEC-arvot

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet****Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytettävä tiiviitä suojalaseja.

Ihonsuojaus**Käsien suojaus**

Käytettävä läpäisemättömiä suojakäsineitä. Kädet pestävä hyvin ennen taukoja ja työskentelyn päättyessä.

Hengityksensuojaus

Käytettävä hengityssuojainta (suodatintyyppi A/P2), mikäli pitoisuudet ovat korkeat työskentelykohteessa.

Termiset vaarat**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Älä päästä jätteitä viemärijärjestelmään, pinta- tai pohjavesiin tai maaperään.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Neste
Haju	Ominainen.
Hajukynnys	Ei määritetty
pH	6
Sulamis- tai jäätymispiste	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	82 °C
Leimahduspiste	38 °C
Haihtumisnopeus	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Syttymislämpötila 410 °C
Höyrynpaine	43 hPa
Höyryntiheys	
Suhteellinen tiheys	0,98 g/cm ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	Veteen liukeneva täysin.
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
Hajoamislämpötila	Ei määritetty

Kauppanimi / aineen nimi:BINZEL BTC-15 Spezialkühlmittel klar

Viskositeetti

Ei määritetty

Räjähävyys

Tuote ei ole räjähtävä, mutta räjähtäviä höyryjä voi muodostua ilman kanssa.

Räjähdyksrajat: alempi 2 til-%, ylempi 12 til-%

Hapettavuus**9.2 Muut tiedot****KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus****10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on stabiili ohjeiden mukaisesti käytettynä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa olevia vaarallisia reaktioita

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa olevia vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Etaanidioli:

LD50 (suun kautta, rotta) 5840 mg/kg

LD50(iho, rotta) 9530 mg/kg

Ihosiövyttävyyttä/ärsytys

Ei ärsytä ihoa.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei herkistäviä vaikutuksia.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

-

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

-

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

-

Elinkehtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

-

Kauppanimi / aineen nimi:BINZEL BTC-15 Spezialkühlmittel klar

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

-

Aspiraatiovaara

-

Muut tiedot

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

Ei tiedossa.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tiedossa.

12.3 Biokertyvyys

Ei tiedossa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Vesiliukoinen; hieman haitallinen vesistöihin joutuessa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sovellettavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Ei voida hävittää kotitalousjätteen mukana. Hävitetään paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti kuten myös puhdistamattomat pakkaukset.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

UN1993

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S; seos

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

3 Syttyvät nesteet

14.4 Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Syttävä neste

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****15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kauppanimi / aineen nimi:BINZEL BTC-15 Spezialkühlmittel klar

KOHTA 16: MUUT TIEDOT**Muutokset edelliseen versioon****Lyhenteiden selitykset****Tietolähteet**

Valmistajan (Alexander Binzel) käyttöturvallisuustiedote 30.11.2012.

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry

H226 Syttyvä neste ja höyry

H302 Haitallista nieltynä

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

P210: Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. — Tupakointi kielletty

P233: Säilytä tiiviisti suljettuna.

P262: Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P501: Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

Työntekijöiden koulutus