

Kauppanimi / aineen nimi:BINZEL BTC-50 Spezialkühlmittel

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-50 Spezialkühlmittel
Tunnuskoodi	192.0175.1 (5L astia), 192.0176.1 (20L), 192.0177.1 (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

H302 Haitallista nieltynä

Kauppanimi / aineen nimi:BINZEL BTC-50 Spezialkühlmittel

Xn Haitallinen
R22 Terveydelle haitallista nieltynä

2.2 Merkinnät

1272/2008 (CLP):



GHS07

Vaara

Sisältää: Etaanidioli

H302 Haitallista nieltynä

P261 Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.

P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin

P280 Käytä suojavaatetusta

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
Etaanidioli	Cas 107-21-1		50-100 %	Xn R22 Acute Tox.4 H302

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Oireet voivat ilmentyä useiden tuntien jälkeen altistuksesta; lääketieteellinen seuranta vähintään 48 tuntia onnettomuudesta.

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

Ihokontakti: Normaalisti tuote ei aiheuta ihoärsytystä.

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

Nieleminen:

Otetaan välittömästi yhteys lääkäriin.

Kauppanimi / aineen nimi:BINZEL BTC-50 Spezialkühlmittel

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**

Sammutusmenetelmä valitaan ympäristön mukaan.

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**

Ei erityisvaatimuksia.

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). Jätteet hävitetään kohdassa 13 mainitulla tavalla. Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta.

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**

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta työskentelykohteessa. Vältettävä aerosolin muodostumista.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei erityisvaatimuksia

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**DNEL-arvot****PNEC-arvot**

Kauppanimi / aineen nimi:BINZEL BTC-50 Spezialkühlmittel

8.2	Altistumisen ehkäiseminen
	Tekniset torjuntatoimenpiteet Pidettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja eläinrehuista. Silmien tai kasvojen suojaus Suositellaan suojalasien käyttöä. Ihonsuojaus Käsien suojaus Käytettävä läpäisemättömiä suojakäsineitä. Kädet pestävä hyvin ennen taukoja ja työskentelyn päättyessä. Hengityksensuojaus Lyhytaikaisessa altistuksessa tai kun pitoisuudet ovat pieniä, riittää hengityssuodatin. Pitkäaikaisessa tai intensiivisessä altistuksessa käytettävä raitisilmahengityslaitetta. Termiset vaarat Ympäristöaltistumisen torjuminen Älä päästä jätteitä viemärijärjestelmään, pinta- tai pohjavesiin tai maaperään.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET	
9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot	
Olomuoto	Neste
Haju	Ominainen.
Hajukynnys	Ei määritetty
pH	6
Sulamis- tai jäätymispiste	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	112 °C
Leimahduspiste	111 °C
Haihtumisnopeus	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Syttymislämpötila 410 °C
Höyrynpaine	23 hPa
Höyryntiheys	
Suhteellinen tiheys	1,066 g/cm ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	Veteen liukeneva täysin.
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
Hajoamislämpötila	Ei määritetty
Viskositeetti	Ei määritetty
Räjähätvyys	Räjähdysrajat: alempi 3,2 til-%, ylempi 53 til-%
Hapettavuus	

Kauppanimi / aineen nimi:BINZEL BTC-50 Spezialkühlmittel

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

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

Ei ärsytä ihoa.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Ei ärsytä silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei herkistäviä vaikutuksia.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

-

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

-

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

-

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

-

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

-

Aspiraatiovaara

-

Muut tiedot

Kauppanimi / aineen nimi:BINZEL BTC-50 Spezialkühlmittel

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 -
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi -
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka -
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
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: MUUT TIEDOT	
Muutokset edelliseen versioon	

Lyhenteiden selitykset

Tietolähteet

Valmistajan (Alexander Binzel) käyttöturvallisuustiedote 18.12.2012.

Kauppanimi / aineen nimi:BINZEL BTC-50 Spezialkühlmittel

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

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

H302 Haitallista nieltynä

P261 Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.

P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin

P280 Käytä suojavaatetusta

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti

R22 Terveydelle haitallista nieltynä

Työntekijöiden koulutus