

HMS DATABLAD

Helse- miljø- og sikkerhetsdatablad

Handelsnavn: Binzel-BTC-15 spesialkjølemiddel KLAR

Revisjonsdato: 14.02.2005

Erstatter:

Binzel-BTC-15 spesialkjølemiddel KLAR**1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA**

| | | | |
|--------------------|---|-------------|----|
| HANDELSNAVN: | Binzel-BTC-15 spesialkjølemiddel KLAR | GODKJENT: | JA |
| KJEMISK NAVN: | | RESPT. NR: | |
| FORMEL: | | ART. NR: | |
| SYNONYMER: | | EC-NR: | |
| INDEKS NR: | | CAS NR: | |
| GRUPPE: | | PR.NR: | |
| LEVERANDØR: | Binzel Norge AS Industriv. 3300 Hokksund Tlf: +47 32 25 19 90 Fax: +47 32 75 46 83 | | |
| GIFTINFO: | 22 59 13 00 | NØDTELEFON: | |
| ANSVARLIG: | Per Lorang Larsen | | |
| UTARBEIDET AV: | HMS Logiconsult AS | | |
| ANVENDELSE: | Kjølemiddel | | |
| KUNDERS REFERANSE: | | | |

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

| INGREDIENSNAVN | CAS-NR | EC-NR | % INNH | FH | FB | FM | R-SETNINGER | ANMERKNING |
|----------------|----------|-----------|---------|----|----|----|-------------|------------|
| 1,2-etandiol | 107-21-1 | 203-473-3 | 2,5-7,5 | Xn | | | 22 | |
| 2-Propanol | 67-63-0 | 200-661-7 | 10-24 | Xi | F | - | 11-36-67 | |

TEGNFORKLARING:

FB/FH/FM=Fareklasse brann/-helse/-miljø, Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Ekspllosiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, M=Arve- stoffskadelig, A=Allergifremkallende, K=Kreftfremkallende, R=Reproduksjonsskadelig.

INGREDIENSKOMMENTARER:

Se pkt. 16 for fullstendig ordlyd av alle R-setningene som nevnt i punkt 2.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

ANNET:

Brannfarlig.
Farlig ved innånding (grunnet løsemidler YI-gruppe).
Irriterer øynene.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

GENERELT:

Flytt den skadde fra eksponeringskilden. Gi aldri mat eller drikke til bevisstløs person.

INNÅNDING:

Den skadede bringes snarest mulig bort fra eksponeringskilden. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Gi oksygen eller munn til munn metode om nødvendig.

HUDKONTAKT:

Tilsølt hud spyles straks med vann i minst 15 min. Smør huden med fet hudkrem.

ØYEKONTAKT:

Ved sprut skylles øynene og øyeblikkelig med store mengder vann i minimum 15 minutter. Kontakt lege.

SVELGING:
FREMKALL IKKE BREKNINGER! Skyll munnen med vann. Drikk straks et glass vann. Om tilgjengelig gis 50 gram medisinsk kull utrørt i minst mulig vann. Søk straks lege.

INFO TIL HELSEPERSONELL:

5. TILTAK VED BRANNSLUKING

PASSEDE SLUKNINGSMIDLER:

Skum, CO₂, pulver.Vannspray

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Rettet vannstråle, kan forårsake sprut av brennende materiale.

BRANN OG EKSPLOSJONSFARER:

Brannfarlig.

Damper kan i luft danne eksplosive blandinger. Beholdere bør fjernes evt. nedkjøles med vannspray.

Ved brann kan det utvikles helseskadelige og giftige gasser.

PERSONLIG VERNEUTSTYR:

Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL:

Bruk personlig verneutstyr beskrevet i pkt. 8. Unngå øyekontakt. Unngå innånding av damper/gasser/aerosoler. Sørg for god ventilasjon. Røyking forbudt.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ:

Begrens spredningen. Hindre produktet i å nå vann og avløp.

EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSNING:

Blandes med inaktivt absorpsjonsmateriale f.eks. Vermikulit. Oppsamles. Stoffet er farlig avfall. Innleveres til godkjent mottakssted/firma, se kap. 13.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

HÅNTERINGSVEILEDNING:

Det skal være øyespyler på arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr som beskrevet i pkt. 8. Unngå sprut. Unngå hud- og øyekontakt. Unngå innånding av aerosoler. Sørg for god ventilasjon. Røyking forbudt.

LAGRINGSANVISNING:

Lagres på tette, originalbeholdere på kjølig, ventilert sted. Røyking forbudt. **OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN.** Beskyttes mot varme og direkte sollys.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

| INGREDIENSNAVN | ADM.NORM | ENHET | PPM | ANMERKNING |
|----------------|-----------|-------------------------|-----|------------|
| 2-Propanol | 100 / 245 | ppm / mg/m ³ | | |
| 1,2-etandiol | 25,0 | ppm | | T |

FOREBYGGENDE TILTAK:

Øyespylingsmuligheter. Alt ny-innkjøpt personlig verneutstyr skal være CE-merket. Unngå øye- og hudkontakt. Unngå innånding av damper/spray.

Unngå sprut. Sørg for god ventilasjon. Røyking forbudt.

Ved jevnlig bruk bør det foretaes målinger av løsemidler. Disse bør være lavere enn 1/4 av adm. norm. Se Arbeistilsynets best.nr. 361.

Additiv faktor bør utregnes, denne bør lavere enn 1/4.

ÅNDEDRETTSVERN:

Ved utilstrekkelig ventilasjon: Åndedrettsvern med gassfilter A (brunt).

Ved sprøyting av produktet må det benyttes åndedrettsvern med støvfilter (P-2) og gassfilter (A-brunt). Bruk frisklufttilført åndedrettsvern i trange rom. Trykkluften skal være rensset for olje og andre forurensninger før den når arbeidstakers pustesone.

ØYEVERN:

Det må brukes tette vernebriller evt. ansiktsmaske ved aerosoldannelse eller fare for sprut.

HÅNDVERN:

Bruk vernehansker laget av: Nitril, neoprene. Bruk gjerne innerhansker av bomull. Vernehanskene bør skiftes etter 4-5 timers bruk, vrenses og luftes. Gjennomtrengningstid >8 timer.

HUDVERN:

Verneklær etter behov.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

| | | | |
|----------------------|------------------------|-----------------|-----------------|
| PRODUKTETS FORM: | Væske | LUKT: | alkoholliknende |
| FARGE: | Fargeløs | OPPLØSELIG I: | |
| SMELTE/FRYSEPUNKT: | | KOKEPUNKT: | 82 C |
| TETTHET: | 0,98 g/cm ³ | FLAMMEPUNKT: | 28-30°C |
| EKSPLOSJONSOMRÅDE: | | pH (kons.): | 5-7 |
| LØSELIGHET I VANN: | løslig | MOLMASSE: | |
| DAMPTRYKK: | | VISKOSITET: | |
| METNINGSKONS.: | - | TENNTEMPERATUR: | C |
| DEKOMPONERINGSTEMP.: | | LUKTEGRENSE: | |
| PH LØSNING: | | DAMPTETTHET: | |
| Elektrisk ledeevne | <4 uS/cm | | |

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET:

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se kapittel 7). Unngå oppvarming.

REAGERER MED:

-

FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER:

Ved brann oppstår: CO, CO₂.**11. HELSEFAREOPPLYSNINGER**

INNÅNDING:

Farlig ved innånding. Aerosoler virker irriterende på slimhinnene og svelg. Kan virke irriterende på luftveiene. Innånding av gasser/aerosoler kan medføre narkotisk effekter: Svimmelhet, døsigheit, kvalme, oppkast, hodepine mm.

HUDKONTAKT

Gjentatt, jevnlig hudkontakt over tid kan medføre avfetting av huden med resultat: Sår og sprukken hud. Gjentatt hudkontakt over tid kan resultere i ikke-allergiske kontakteksemer.

ØYEKONTAKT:

Irriterer øynene.

SVELGING:

Kan virke irriterende på svelg og spiserør. Kan gi kvalme, brekninger og diaré.

KRONISKE EFFEKTER:

Gjentatt og langvarig ekponering for løsemidler kan gi varig skade på sentralnervesystemet og indre organer som lever og nyrer.

ALLERGI:

-

ARVESTOFF:

-

KREFT:

-

REPRODUKSJONSSKADE:

-

ORAL TOKSISITET:

Ikke kjent.

DERMAL TOKSISITET:

Ikke kjent.

INH. TOKSISITET:

Ikke kjent.

12. MILJØOPPLYSNINGER**MOBILITET:**

Produktet er løslig i vann.

NEDBRYTBARHET:

Løsningsmidlene forventes å være potensielt biologisk nedbrytbare.

AKKUMULERING:

Ingen bioakkumulering er indikert.

ØKOTOKSISITET:

Lav økotoksitet forventet. Likevel bør det taes alle forholdsregler for å unngå ukontrollerte utslipp til miljøet.

ANNET:

WGK 1: Lett vannskadelig (Tysk selvklassifisering)

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL**FJERNING AV RESTER OG AVFALL:**

Behandles etter SFT's regler som farlig avfall: Konsentratet innleveres til godkjent mottakssted/firma.

AVFALLSGRUPPE FOR FARLIG AVFALL:

EAL-kode: 08 01 11 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlig stoffer.

Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

| ADR(VEI) | | | |
|-------------------|---------------|--------------|-----|
| UN NR: | 1993 | KLASSE: | 3 |
| FARESDDEL: | 3 | FARLIG GODS: | Ja |
| EMBALLASJEGRUPPE: | III | FAREN: | 30 |
| RID(JERNBANE) | | | |
| UN NR: | 1993 | KLASSE: | 3 |
| FAREN: | 30 | FARLIG GODS: | Ja |
| EMBALLASJEGRUPPE: | III | | |
| IMDG(SJØ) | | | |
| UN NR: | 1993 | KLASSE: | 3 |
| ETIKETT: | | FARLIG GODS: | Ja |
| EMS: | F-E, S-E | FORP.GR: | III |
| MARINE POLL: | | SUB.RISK: | |
| IATA(FLY) | | | |
| UN NR: | 1993 | KLASSE: | 3 |
| ETIKETT: | Flamm. liquid | FARLIG GODS: | Ja |
| SUB.RISK: | | FORP.GR: | III |

PROPER SHIPPING NAME:

Brannfarlig væske n.o.s. (2-propanol)

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER**YL-GRUPPE:**

3

YL-TALL:

800-1600 m³/l

R-SETNINGER:

R10 Brannfarlig.
R20 Farlig ved innånding.
R36 Irriterer øynene.

S-SETNINGER:

S2 OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN.
S210 Bruk trykkluft- eller friskluftsmaske i trange rom.
S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.
S25 Unngå kontakt med øynene.
S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
S39 Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.
S42 Bruk egnet åndedrettsvern ved sprøyting.

REFERANSER:

Forskrifter om helsefare-, brannfare-, eksplosjonsfare-, miljøfaremerking med veiledning, inkl. YL-merking, 2002. Norsk stoffliste (SFT, Arbeidstilsynet, DBE, Oljedirektoratet) av 2002. Administrative normer, best.nr. 361 (2003). Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr inkl. åndedrettsvern (best.nr.539). Norske og svenske hanskeguider. Forskrift om farlig avfall, nr. 1817 (2003). Transport av farlig gods (2003): ADR, RID, IMDG, IATA.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

ANDRE OPPLYSNINGER:

HMS Logiconsult har ikke ansvar for feil og mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 i HMS databladet er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Punkter som ikke er relevant for produktet er markert med "-".

KVALITETSSIKRET ETTER NORSK REGELVERK.

Signatur:

HMS Logiconsult AS
Fabrikkveien 27
4033 Stavanger
Tlf: 51 57 80 05 Fax: 51 57 80 06 www.hmslogiconsult.com

R-setninger som angitt i pkt. 2:

R11 Meget brannfarlig.
R22 Farlig ved svelgning.
R36 Irriterer øynene.
R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

This document was generated by Logichem 2002, a web based library for hazardous chemicals.

<http://www.hmslogiconsult.com>