

SIKKERHETS DATABLAD

Rubrikk 1. Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

Revisjonsdato: 22.10.1999

1.1. Produktidentifikasjon

Handelsnavn: CU 800 KOBBERSPRAY 0893 800

Produkttype: SMØREMIDLER

1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Annen bruk det frarådes mot:

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør/omsetter: Würth Norge AS

Besøksadresse: Morteveien 12, Holum Skog

Postadresse: Postboks 84, Holum skog

Postnummer: 1483

Poststed: Skytta

Land: Norge

Telefon: 81544404

Telefax: 81544250

E-post: kontakt@wuerth.no

www: www.wuerth.no

Kontaktperson: Henning Kolstad

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon1: Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

Nødtelefon2: 90740125

Rubrikk 2. Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

2.2. Etikettinformasjon

FARESYMBOLER



S-setninger:

S29 Må ikke tømmes i kloakkavløp.
S33 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
S47 Må ikke oppbevares ved temperatur som er høyere enn 50 ° C.
S9 Oppbevares på et godt ventilert sted.

Farebestemmende komponenter:

Særlige merkebestemmelser:

Ec-etikett: Nei

2.3. Andre farer

Rubrikk 3. Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

3.2. Blandinger

Identifikasjon	Komponentnavn	Klassifisering	Innhold
CAS-nr: 7440-50-8 Indeksnr.: 111111111112596	KOBBER		5 -10 %
CAS-nr: 109-66-0 Indeksnr.: 111111111112597	PENTAN	F;R11	<20 %
CAS-nr: 68512-91-4 Indeksnr.: 111111111112598	HYDROKARBONER, C3-C4-rike		<55 %

Tegnforklaring: T+=Meget giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, E=Eksplodiv, O=Oksiderende, F+=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, IK=Ikke Klassifiseringspliktig

Ingrediens informasjon

Rubrikk 4. Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:	Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Konsulter lege for særskilt råd. Sårskade skal behandles av lege.
Innånding:	Flytt vedkommende til frisk luft. Ved pustevansker gis oksygen. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett.
Hudkontakt:	Vask straks med såpe og vann. Fjern gjennomfuktet tøy. Skaff legehjelp hvis irritasjonen vedvarer etter vask.
Øyekontakt:	Skyll straks med store mengder vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 min. Skaff legehjelp hvis irritasjonen vedvarer. Kontrolleres av lege.
Svelging:	På grunn av at mengden i en aerosolboks er begrenset, og at produktet er vanskelig å svelge, anses forgiftningsfaren å være liten. Hvis tilfelle, oppsøk lege snarest. Kontakt lege snarest.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Rubrikk 5. Tiltak ved brannslukning

Generelt:	Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alt er slukket. Flytt beholderen fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.
-----------	--

5.1. Brannslukningsmidler

Passende slukningsmiddel:	Skum, karbondioksyd (CO ₂), tørt materiale som sand, dolomitt e. l
Uegnet slukningsmiddel:	Vann under trykk

5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer:	Trykkbeholder - kan eksplodere i tilfelle brann.
-----------------------------	--

5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Rubrikk 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Generelle tiltak:	Stopp utstrømming av gass eller væske hvis mulig. Dampene er tyngre enn luft og brer seg langs bakken. Fare for eksplosiv blanding med luft. Ventilert godt. La ikke produktet gå i avløpssystemet. Eventuelle faste rester kan deponeres som spesialavfall.
-------------------	--

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

6.1.2. For innsatspersonell

6.2 Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

6.4. Referanse til andre seksjoner

Rubrikk 7. Håndtering og lagring

Spesielle egenskaper og farer:	Aerosolbeholder med ekstremt brannfarlig flytende gass under trykk.
--------------------------------	---

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Lagringsanvisning:	Oppbevaring skal skje i samsvar med lov om brannfarlige varer med forskrifter, samt regler og bestemmelser fastsatt av DBE.
--------------------	---

Lagringsforhold

7.3 Spesifikk bruk

Rubrikk 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Type	Identifikasjon	Komponentnavn	Grenseverdi	Norm år	Kommentarer
	CAS-nr: 109-66-0 Indeksnr.: 111111111112597	PENTAN	8t: 750,0 mg/m ³		
Forebyggende tiltak:	Unngå oppvarming, gnist og åpen ild. Ventilert godt. Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Bruk evt. åndedrettsvern. Bruk prosess-kontroll for ikke å overskride Administrativ norm i arbeidsatmosfære.				
Åndedrettsvern:	I tilfeller hvor en er utsatt for støv eller dusj anbefales bruk av hel- eller halvmaske m/komb. filter BRUN A(kapasitet 1,2 el. 3), org. damper og P3.				
Arbeidshansker:	Bruk vernehansker av løsemiddelbestandig materiale, f. eks. etylenvinylalkohol (EVA), neoprengummi eller vitongummi (fluorgummi).				
Øyevern:	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller. Kontaktlinser bør ikke benyttes. Utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling kan være påkrevd.				

Rubrikk 9. Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	Aerosol
Lukt:	Aromatisk
Farge:	Gull
Flammepunkt:	Verdi: <20°C
Relativ dampetthet:	Verdi: 0.8 - 9.5
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	Verdi: ca 400°C

9.2 Annen informasjon

Andre fysiske og kjemiske egenskaper:	
---------------------------------------	--

Rubrikk 10. Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet****10.2. Kjemisk stabilitet**

Kjemisk stabilitet:	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
---------------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner**10.4. Forhold som skal unngås****10.5 Materialer som skal unngås****10.6 Farlige spaltningsprodukter**

Farlige spaltningsprodukter:	Ved ufullstendig forbrenning kan det dannes karbonmonoksid (CO).
------------------------------	--

Rubrikk 11. Toksikologisk informasjon**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Toksikologiske data fra komponenter****Toksikologiske data på produktet****Øvrig helsefareopplysninger**

Innånding:	Innånding av aerosol er helseskadelig ved høye konsentrasjoner, og kan sensibilisere lungevev og fremkalle astma.
Hudkontakt:	Langvarig kontakt kan gi uttørring av huden med fare for sprekkdannelser, eksem og hudinfeksjon.
Øyekontakt:	Irriterende. Sprut kan gi langvarig sviing og irritasjon. Kan resultere i øyenskade.
Svelging:	Svelging angriper slimhinnen og kan forårsake irritasjon i øvre luftveisystem og mave/tarmforstyrrelser.
Kommentar:	På grunn av mengden i en aerosolboks er begrenset, og at produktet er vanskelig å svelge, anses forgiftningsfaren å være liten. I industrien representerer innånding den største faren. Aerosolene i sprøytetåken gir langt raskere fordamping av løsemidler som kan forårsake symptomer som hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkast. Innånding av sprøytetåke gir mulighet for inntak av skadelige stoffer det ellers ikke er mulig å innhalere.

Rubrikk 12. Miljøopplysninger**12.1. Økotoksitet****Økotoksikologiske data fra komponenter****Økotoksikologiske data på produktet****12.2. Persistens og nedbrytbarhet****Økotoksikologiske data fra komponenten****12.3. Bioakkumulasjonspotensiale****Økotoksikologiske data fra komponenten****12.4. Mobilitet i jord****Økotoksikologiske data fra komponenten****12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****Økotoksikologiske data fra komponenten****Økotoksikologiske data på produktet****12.6. Andre negative effekter****Økotoksikologiske data fra komponenter**

Økotoxikologiske data på produktet

13. Fjerning av rester og avfall

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Metoder for avfallsbehandling:	Ikke punkter sprayboks. Tomme beholdere må ikke brennes pga. eksplosjonsfare. Avhendes i overensstemmelse med forskrift om spesialavfall fastsatt av Miljøverndepartementet 19. mai 1994 med endringer av 10. september 1996.
Avfallskoder produkt (EAL-koder):	14 04 03 andre løsemidler og løsemiddelblandinger
Avfallsstoffnummer(NORSAS):	7055 Spraybokser

14. Transportopplysninger

Varenavn/Proper Shipping Name:	Flytende, ikke brannfarlig gass med kritisk temperatur 70 ° C eller høyere.
UN-nr:	1950
Farlig gods ADR/RID:	Ja, Klasse: 2,5F, Farenummer: 23
Farlig gods IMDG:	Ja, Klasse: 2, Forpagn.gr: II, Side: 2102, EmS: 2-13, MFAG: 310, Marine Pollutant: no
Farlig gods IATA/ICAO:	Ja, Klasse: 2.1, Fareseddel: 2, Forpakkings gruppe: II

14.6. Spesielle forhåndsregler for brukeren

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

15. Opplysninger om lover og forskrifter

15.1. Spesielle bestemmelser/lovgivning for stoffet eller mixturen med hensyn på sikkerhet, helse og miljø.

Løsemidler - VOC

Referanser til lover/regler:	Norsk stoffliste (SFT, Arbeidstilsynet, DBE) Administrative normer (Arbeidstilsynet) 1996. Stoffet er klassifisert i Norge.
Kommentarer:	S-setninger: Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

16. Andre opplysninger

Erstatter HMS-datablad av:	06.05.1996
Risikosestninger med fulltekst(fra pkt. 2 og 3):	R11 Meget brannfarlig.
HMS-datablad utarbeidet av:	Trine Skogsholm, Henning Kolstad