

**HMS DATABLAD**

Helse- miljø- og sikkerhetsdatablad

Handelsnavn: Tiede Reiniger 695-5 NF

Revisjonsdato: 04.07.2005

Erstatter: 25.09.2002

**Tiede Reiniger 695-5 NF****1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA**

HANDELSNAVN:	Tiede Reiniger 695-5 NF	GODKJENT:	JA
KJEMISK NAVN:		RESPT. NR:	
FORMEL:		ART. NR:	
SYNONYMER:		EC-NR:	
INDEKS NR:		CAS NR:	
GRUPPE:		PR.NR:	Ikke pliktig
LEVERANDØR:	Holger Teknologi AS Postboks 122, Holmlia 1202 Oslo Tlf: 23169460 Fax: 22611030		
GIFTINFO:	22591300	NØDTELEFON:	
ANSVARLIG:	Torfinn Fongen		
UTARBEIDET AV:	HMS Logiconsult as		
ANVENDELSE:	Løsemidler		
KUNDERS REFERANSE:			

**2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING**

INGREDIENSNAVN	CAS-NR	EC-NR	% INNH	FH	FB	FM	R-SETNINGER	ANMERKNING
Butan	106-97-8	203-448-7	30-60		F+		12	Note: C
Heptane	142-82-5	203-548-0	30-60	Xn	F	N	11-38-50/53-65-67	
Propan	74-98-6	200-827-9	30-60		F+		12	

## TEGNFORKLARING:

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

## INGREDIENSKOMMENTARER:

Fullstendig ordlyd på R-setninger er gitt i pkt. 16

**3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER**

		
IRRITERENDE	EKSTREMT BRANNFARLIG	MILJØ SKADELIG

## ANNET:

## HELSE

Irriterer huden

Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

Gjentatt innånding av løsemiddeldamper over lengre tid kan gi varig hjerneskade.

## BRANN OG EKSPLOSJON

Ekstremt brannfarlig. Trykkbeholder - må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Aerosolbokser kan eksplodere i tilfelle brann.

## MILJØ

Meget giftig for organismer som lever i vann. Kan forårsake uønskede langtidseffekter i vannlig miljø.

**4. FØRSTEHJELPSTILTAK**

## GENERELT:

Fjern den skadede fra eksponeringskilden, sørg for frie luftveier, ro og varme. Gi aldri mat eller drikke til bevisstløs person.

## INNÅNDING:

Ved pustevansker gi oksygen. Ved åndedrettsstans gi kunstig åndedrett. Søk legehjelp snarest.

**HUDKONTAKT:**

Fjern forurenset tøy. Vask huden med vann og såpe.

**ØYEKONTAKT:**

Skyll øyeblikkelig med vann i 10-15 min. Hold øynene åpne. Hvis ikke symptomene gir seg: Kontakt lege.

**SVELGING:**

Lite aktuelt. IKKE FREMKALL BREKNING. Drikk mye vann, hvis mulig, utrørt i aktivkull. Skaff øyeblikkelig legehjelp, eller transporter til sykehus.

**INFO TIL HELSEPERSONELL:**

Fremkall ikke brekning, ventrikkelskylling kun etter intubering p.g.a. fare for aspirasjon.

**5. TILTAK VED BRANNSLUKKING****PASSENDE SLUKNINGSMIDLER:**

Slukkes med pulver, tørr sand, vann-tåke, skum eller karbondioksid.

**UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:**

Rettet vannstråle, kan forårsake sprut av brennende materiale.

**BRANN OG EKSPLOSJONSFARER:**

Ekstremt brannfarlig

Dampene er tyngre enn luft og kan bre seg langs gulv og fordypninger til tennkilder. Damper kan selv ved temperaturer under romtemperatur danne eksplosive blandinger med luft. Spraybokser kan eksplodere ved oppvarming.

**PERSONLIG VERNEUTSTYR:**

Forbrenningsproduktene kan være skadelig. Bruk av åndedrettsvern kan være nødvendig. Bruk vanlig brannbeskyttelsesutstyr.

**ANNET:**

Beholdere i nærheten av brann flyttes og/eller nedkjøles med vann.

**6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP****SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL:**

Unngå åpen ild, gnister, røyking eller andre tennkilder. Sørg for god ventilasjon. Bruk nødvendig verneutstyr. Vær oppmerksom på risikoen for antennelse og eksplosjon. Unngå hud- og øyekontakt.

**SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ:**

Miljøskadelig avfall: Må ikke komme i kloakkavløp eller vassdrag/ jord. Kontakt lokalt brannvesen/SFT ved større utslipp.

**EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSKNING:**

Spill tas opp med absorberende materialer som sand eller jord. Samles opp i egnede beholdere og leveres som spesialavfall (se pkt. 13).

**7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING****SPESELLE EGENSKAPER OG FARER:**

Punkter ikke spray-boks. Spraybokser kan eksplodere ved oppvarming.

**HÅNDTERINGSVEILEDNING:**

Unngå innånding av damper/aerosoler. Sørg for god ventilasjon. Røyking, åpen ild, gnist og sveising forbudt. Øyespyler tilgjengelig på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øynene og huden.

**LAGRINGSANVISNING:**

Må ikke utsettes for temperaturer over + 50°C. Holdes vekk fra direkte sollys. Oppbevares i kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Røyking forbudt.

**8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR**

INGREDIENSNAVN	ADM.NORM	ENHET	PPM	ANMERKNING
Heptane	200 / 800	ppm / mg/m <sup>3</sup>		
Propan	500 / 900	ppm / mg/m <sup>3</sup>		
Butan	600	mg/m <sup>3</sup>	250	

**FOREBYGGENDE TILTAK:**

Unngå åpen ild, gnistdannelse og røyking. Sørg for god ventilasjon. Mulighet for øyenspyling bør finnes på arbeidsplassen. Unngå hud- og øynekontakt. Unngå innånding av gasser/aerosoler. Unngå å spraye på varme flater. Unngå hud- og øynekontakt.

**ÅNDEDRETTSVERN:**

Bruk maske med kombinasjonsfilter A + P2I trange eller dårlig ventilerte rom må trykkluft- eller friskluftsmaske brukes.

**ØYEVERN:**

Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal det benyttes øyebeskyttelse.

**HÅNDVERN:**

Benytt hansker av motstandsdyktig materiale, f.eks.:nitrilgummi eller Viton (fluorgummi).Gjennomtrengningstid >8 timer.

**HUDVERN:**

Verneklær etter behov.

**9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

PRODUKTETS FORM:	Aerosol	LUKT:	Hydrokarboner
FARGE:	Gul med ety grønt skjær.	OPPLØSELIG I:	Uløselig i: Vann
SMELTE/FRYSEPUNKT:	<-10°C	KOKEPUNKT:	N/A
TETTHET:	0,93 g/cm <sup>3</sup>	FLAMMEPUNKT:	<21°C
EKSPLOSJONSOMRÅDE:		pH (kons.):	N/A
LØSELIGHET I VANN:	Uløslig	MOLMASSE:	
DAMPTRYKK:	N/A	VISKOSITET:	6,5 cSt
METNINGSKONS.:		TENNTEMPERATUR:	250 C
DEKOMPONERINGSTEMP.:		LUKTEGRENSE:	
PH LØSNING:		DAMPTETTHET:	>1

**10. STABILITET OG REAKTIVITET****STABILITET:**

Stabil ved normal håndtering. Må ikke utsettes for sollys og ikke temperaturer T> 50 °C.

**REAGERER MED:**

Sterke oksydasjonsmidler.

**FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER:**

Ved forbrenning dannes: Karbonoksyd, Karbondioksyd.

**11. HELSEFAREOPPLYSNINGER****GENERELT:**

Innånding av aerosoler/damper representerer den største faren.

**INNÅNDING:**

Damper/aerosoler kan gi: Irritasjon av luftveier/lunger.Mulige symptomer: Hodepine, svimmelhet, døsighet, bevisstløshet, åndedrettsstans.Kan påvirke sentralnervesystemet og gi varige skader.

**HUDKONTAKT**

Irriterer huden. Avfetter huden, kan gi sprekkdannelse og eksem.

**ØYEKONTAKT:**

Sprut i øynene kan gi kraftig svie og irritasjon.

**SVELGING:**

På grunn av at innholdet er vanskelig å svelge ansees forgiftningsfaren for meget liten (sprayboks)

**KRONISKE EFFEKTER:**

Lengre tids eksponering for organiske løsningsmidler kan gi varige og alvorlige skader på sentralnervesystemet.

**ALLERGI:**

Produktet er ikke kjent for å ha allergifremkallende egenskaper.

**ARVESTOFF:**

Arvestoffskadende (mutagene) egenskaper er ikke kjent.

**KREFT:**

-

**REPRODUKSJONSSKADE:**

Produktet er ikke kjent for å redusere fruktbarhet eller gi skade på foster.

**12. MILJØOPPLYSNINGER**

**MOBILITET:**

Lite vannløslig produkt.

**NEDBRYTBARHET:**

Produktet er seint biologisk nedbrytbart.

**AKKUMULERING:**

Mulighet for bioakkumulering.

**ØKOTOKSISITET:**

Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

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

Avfall samles i tydelig merkede beholdere og leveres til godkjent mottagerstasjon. Spesialavfallstypen nevnt nedenunder (EAK-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAK-kode hvis bruksområdet avviker. I tillegg er avfallstoffnummer (Norsas) angitt.

**AVFALLSGRUPPE FOR FARLIG AVFALL:**

EAK-kode: 20 01 22 aerosoler

**14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT**

ADR(VEI)			
UN NR:	1950	KLASSE:	2.1
FARESEDEL:	2.1	FARLIG GODS:	JA
EMBALLASJEGRUPPE:		FAREN:	
RID(JERNBANE)			
UN NR:	1950	KLASSE:	2.1
FAREN:		FARLIG GODS:	ja
EMBALLASJEGRUPPE:			
IMDG(SJØ)			
UN NR:	1950	KLASSE:	2.1
ETIKETT:		FARLIG GODS:	ja
EMS:	F-D, S-U	FORP.GR:	
MARINE POLL:		SUB.RISK:	9
IATA(FLY)			
UN NR:	1950	KLASSE:	2.1
ETIKETT:	Flamm. gas	FARLIG GODS:	ja
SUB.RISK:	9	FORP.GR:	

**PROPER SHIPPING NAME:**

Aerosoler, brannfarlige

**ANNET:**

Unntatte mengder: LQ2

**15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER**

		
IRRITERENDE	EKSTREMT BRANNFARLIG	MILJØ SKADELIG

**R-SETNINGER:**

R12 Ekstremt brannfarlig.

R38 Irriterer huden.

R50/R53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R67 Kan gi dødsighet og svimmelhet ved innånding.

**S-SETNINGER:**

S23 Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

S24/S25 Unngå kontakt med huden og øynene.

S37/S39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

S60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall.

S61 Unngå utslipp til miljøet.

S9 Oppbevares på et godt ventilert sted.

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller flamme - røyking forbudt.

#### REFERANSER:

Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier, fastsatt av Forskrifter om aerosolbeholdere (DBE) 1996. Forskrifter om helsefare-, brannfare-, eksplosjonsfare-, miljøfaremerking med veiledning, 2005. Norsk stoffliste (SFT, Arbeidstilsynet, DSB, Oljedirektoratet) av 2005. Administrative normer, best.nr. 361 (2003). Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr inkl. åndedrettsvern (best.nr.539). Hanskeguiden (Arbeidsmiljøforlaget). Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). (2004). Transport av farlig gods: ADR/RID (2005), IMDG, IATA.

#### ANDRE OPPLYSNINGER:

HMS databladet er utarbeidet/revidert etter 29 ATP.

Ved denne revisjonen er det utført forandringer i følgende punkter:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16

## **16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE**

---

ERSTATTER DATO:: 25.09.2002

#### 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](http://www.hmslogiconsult.com)

---

R-setninger som angitt i pkt. 2:

R11 Meget brannfarlig.

R12 Ekstremt brannfarlig.

R38 Irriterer huden.

R50/R53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R65 Helseskadelig; kan forårsake lungeskade ved svelging.

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>