

HMS DATABLAD

Helse- miljø- og sikkerhetsdatablad

Handelsnavn: Tetenal Roentoroll HC, part 1

Revisjonsdato: 22.06.2005

Erstatter:

Tetenal Roentoroll HC, part 1

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

HANDELSNAVN:	Tetenal Roentoroll HC, part 1	GODKJENT:	JA
KJEMISK NAVN:		RESPT. NR:	
FORMEL:		ART. NR:	104491
SYNONYMER:		EC-NR:	
INDEKS NR:		CAS NR:	
GRUPPE:		PR.NR:	
LEVERANDØR:	Holger Teknologi AS Postboks 122, Holmlia 1202 Oslo Tlf: 23169460 Fax: 22611030		
GIFTINFO:	22591300	NØDTELEFON:	
ANSVARLIG:	Torfinn Fongen		
UTARBEIDET AV:	HMS Logiconsult a/s		
ANVENDELSE:	Fremkaller for X-ray film		
KUNDERS REFERANSE:			

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

INGREDIENSNAVN	CAS-NR	EC-NR	% INNH	FH	FB	FM	R-SETNINGER	ANMERKNING
KALIUMKARBONAT	584-08-7	209-529-3	1-5	Xi			36/37/38	
Dietylenglykol	111-46-6	203-872-2	1-5	Xn			22	
Kaliumhydroksid	1310-58-3	215-181-3	0,5-2,0	C			35-22	
1,4-dihydroksybenzen	123-31-9	204-617-8	5-10	Xn		N	22-40-68-41-43-50	Kreft3, Mut3

TEGNFORKLARING:

FB/FH/FM=Fareklasse brann/-helse/-miljø, Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplisiv, 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:

Irriterer øynene og huden..
Fare for allergi ved hudkontakt.
Mulig fare for varig helseskade.
Mulig fare for kreft.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

GENERELT:

Flytt den skadde fra eksponeringskilden. Gi aldri mat eller drikke til bevisstløs person. Observer allergiske reaksjoner i huden. Førstehjelpspersonell må unngå eksponering, også ved håndtering av skadet. Bruk personlig verneutstyr, se kap.8.

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. tilsølte klær fjernes og vaskes meget godt før ny bruk. Førstehjelpspersonell må unngå hudkontakt med stoffet. Vær obs. ved fjerning av tilsølt tøy. Bruk hudvern, se kap.8.

ØYEKONTAKT:

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

SVELGING:

FREMKALL IKKE BREKNINGER!! Skyll munnen med vann, deretter drikkes store mengder vann eller helst melk. Gi aldri noe til en bevisstløs person. Kontakt lege.

INFO TIL HELSEPERSONELL:

-

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

PASSENDE SLUKNINGSMIDLER:

Skum, CO₂, pulver.vannspray

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Rettet vannstråle, kan forårsake sprut av brennende materiale.

BRANN OG EKSPLOSJONSFARER:

Produktet er ikke brannfarlig.

Kan dannes irriterende gasser (SO_x) ved brann.

Beholdere bør fjernes evt. nedkjøles med vannspray.

PERSONLIG VERNEUTSTYR:

Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

ANNET:

-

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL:

Bruk personlig verneutstyr beskrevet i pkt.8. Unngå øyekontakt. Unngå hudkontakt. Sørg for god ventilasjon ved aerosoldannelse. Unngå sprut.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ:

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

EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSKNING:

Bland med torvstrø, sagflis, vulkanaske, jord, sand eller lignende og samles opp. Oppsamlet materiale behandles som farlig avfall.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

SPESEIELLE EGENSKAPER OG FARER:

-

HÅNTERINGSVEILEDNING:

Det skal være øyespyler og nøddusj på arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr som beskrevet i pkt.8. Unngå utvikling av aerosoler Unngå sprut. Unngå hudkontakt. Unngå øyekontakt. Unngå innånding av aerosoler. Personer med allergier i huden bør ikke jobbe med produktet. Gravide skal ikke jobbe med stoffet.

LAGRINGSANVISNING:

OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN. Lagres ved temperatur 5-30 °C. Lagres tørt, borte fra nærings- og nytelsesmidler og dyrefôr.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

INGREDIENSNAVN	ADM.NORM	ENHET	PPM	ANMERKNING
1,4-dihydroksybenzen	0,5	mg/m ³	-	KA

Kaliumhydroksid	2	mg/m ³	T
-----------------	---	-------------------	---

FOREBYGGENDE TILTAK:

Øyespylingsmuligheter. dusj nær arbeidsplassen.. Alt ny-innkjøpt personlig verneutstyr skal være CE-merket. Unngå utvikling av aerosoler. Unngå øyekontakt. Unngå hudkontakt. Unngå innånding av damper/ spray.

Unngå sprut. All bar hud må beskyttes ved sprøyting og aerosoldannelse. Personer med anlegg for allergi bør ikke arbeide med produktet.

Sørg for god ventilasjon ved aerosoldannelse. Personer med allergier i huden bør ikke jobbe med produktet. Gravide og ammende skal ikke jobbe med stoffet, men forsøkes omplassert til annet arbeid.

ÅNDEDRETTSVERN:

Ved sprøyting av produktet må det benyttes åndedrettsvern med støvfilter (P-2) og gassfilter (A-brunt)

ØYEVERN:

Det må brukes tette vernebriller evt. ansiktsmaske ved aerosoldannelse eller fare for sprut Vernebrillene må ikke taes av/ på med tilsølte hansker.

HÅNDVERN:

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

HUDVERN:

Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal verneklær benyttes. Gå ikke med gjennomfuktete verneklær. Ved sprøyting av produktet / dannelse av aerosoler skal all bar hud beskyttes.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

PRODUKTETS FORM:	Væske	LUKT:	Ingen
FARGE:	Lys gul	OPPLØSELIG I:	
SMELTE/FRYSEPUNKT:	°C	KOKEPUNKT:	°C
TETTHET:	1,27 g/cm ³	FLAMMEPUNKT:	°C
EKSPLOSJONSOMRÅDE:	-	pH (kons.):	12
LØSELIGHET I VANN:	Løslig i vann	MOLMASSE:	
DAMPTRYKK:		VISKOSITET:	mPas
METNINGSKONS.:	-	TENNTEMPERATUR:	°C
DEKOMPONERINGSTEMP.:		LUKTEGRENSE:	
PH LØSNING:		DAMP TETTHET:	

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET:

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

REAGERER MED:

Unngå kontakt med oksyderende stoffer. Unngå kontakt med syrer.

FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER:

Ved brann: Gasser av karbonmonoksyd, SOx

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

GENERELT:

-

INNÅNDING:

Aerosoler virker irriterende på slimhinnene i svelg og luftveier.

HUDKONTAKT

Virker irriterende på huden. Gjentatt hudkontakt over tid kan resultere i ikke-allergiske kontakteksemmer. Langvarig/hyppig og gjentatt kontakt over tid kan gi kontaktallergi av varig karakter.

ØYEKONTAKT:

Irriterer øynene.

SVELGING:

Alvorlige irritasjoner i munn, svelg og spiserør. Kan gi kvalme, brekninger og diare.

KRONISKE EFFEKTER:

-

ALLERGI:

Gjentatt, langvarig og ofte hudkontakt kan resultere i varige allergiske kontakteksemer.

ARVESTOFF:

Fare for mutagene skader for menn og kvinner. Gravide skal ikke jobbe med stoffet men forsøkes omplassert. Dersom dette ikke lykkes skal de permitteres. Det skal utarbeides risikoanalyse for bruken.

KREFT:

Mulig fare for kreft (Kreft3).

REPRODUKSJONSSKADE:

-

ANNEN TOKSIKOLOGISK INFORMASJON:

-

ORAL TOKSISITET:

Ikke kjent

DERMAL TOKSISITET:

Ikke kjent

INH. TOKSISITET:

Ikke kjent

12. MILJØOPPLYSNINGER

MOBILITET:

Løslig i vann

NEDBRYTBARHET:

Produktet har god nedbrytbarhet.

AKKUMULERING:

Lavt bioakkumuleringspotensial.

ØKOTOKSISITET:

Lav økotoksisitet forventet. Likevel bør det tas alle forholdsregler for å unngå ukontrollerte utslipp til miljøet.

ANDRE SKADEVIRKNINGER:

-

ANNET:

WGK 2: Vannskadelig (Tysk selvklassifisering)

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

FJERNING AV RESTER OG AVFALL:

Stoffet farlig avfall. Innleveres til godkjent mottakssted / firma.

AVFALLSGRUPPE FOR FARLIG AVFALL:

Se "Forskrift om farlig avfall" for EAL-kode.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

ADR(VEI)			
UN NR:		KLASSE:	
FARESDDEL:		FARLIG GODS:	nei
EMBALLASJEGRUPPE:		FAREN:	

RID(JERNBANE)			
UN NR:		KLASSE:	
FAREN:		FARLIG GODS:	nei
EMBALLASJEGRUPPE:			

IMDG(SJØ)			
UN NR:		KLASSE:	
ETIKETT:		FARLIG GODS:	nei
EMS:		FORP.GR:	
MARINE POLL:		SUB.RISK:	

IATA(FLY)			
UN NR:		KLASSE:	
ETIKETT:		FARLIG GODS:	nei
SUB.RISK:		FORP.GR:	

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER



R-SETNINGER:

R36/R38 Irriterer øynene og huden.
R40 Mulig fare for kreft.
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R68 Mulig fare for varig helseskade.

S-SETNINGER:

S2 OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN.
S24 Unngå hudkontakt.
S25 Unngå kontakt med øynene.
S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S28 Får man stoffet på huden vaskes straks nøye med vann.
S37 Bruk egnede vernehansker.
S39 Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

REFERANSER:

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.

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 "-".

GODKJENT ETTER NORSK REGELVERK.

Signatur:

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

R-setninger som angitt i pkt. 2:

R22 Farlig ved svelgning.
R35 Sterkt etsende.
R36/R37/R38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R40 Mulig fare for kreft.
R41 Fare for alvorlig øyeskade.

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R50 Meget giftig for vannlevende organismer.
R68 Mulig fare for varig helseskade.

This document was generated by Logichem 2002, a web based library for hazardous chemicals.
<http://www.hmslogiconsult.com>