



HMS-DATABLAD



1. Identifikasjon av kjemikaliyet og ansvarlig firma

Utgitt dato	27/01-2006
Kjemikaliets navn	CALMIC TYPE S FORMULATION - SUNSHINE
Deklarasjonsnr.	86228
Produktgruppe	I henhold til "Biocidforskriften": Produkttype 2.01: Desinfeksjonsmidler til medisinsk utstyr, biocidprodukter til boliger eller industriområder.
Kjemikaliets bruksområde	Brukes i "Calmic Sanitizer Unit" for å hindre dannelse av belegg og bakterievekst på overflater som kommer i kontakt med spylevann i urinaler og toaletter.

Omsetter

Firmanavn	Rentokil Initial Norge AS
Besøksadresse	Frysjeveien 40
Postadresse	Postboks 24 Økern
Postnr.	0508
Poststed	OSLO
Land	Norge
Telefon	23 00 66 00
Telefaks	23 00 66 15
E-post	admin@rentokil-initial.no
Hjemmeside	http://www.rentokil-initial.no
Org. nr.	919 669 152
Kontaktperson	Aad de Voogd
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/Jan V. Christiansen
Nødtelefon	Giftinformasjonen:22 59 13 00

2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	Innhold	Merking/klassifisering
3380-34-5	222-182-2	triklosan	< 1 %	Xi,N; R36/38, R50/53
64-17-5	200-578-6	etanol	2.5- 10 %	F; R11
68131-39-5		alkoholetoksydat	2.5- 10 %	Xn,N; R22, R41, R50
68213-23-0		alkoholetoksydat	2.5- 10 %	Xn; R22, R41
66455-29-6	266-368-1	alkyldimetylaminbetain	2.5- 10 %	Xi; R38, R41
		parfyme	2.5- 10 %	R52/53
67-56-1	200-659-6	metanol	< 1 %	T,F; R11, R23/24/25, R39/23/24/25

Kolonneforklaring
CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m³, ppb, ppm, vekt%, vol%

Symbolforklaringer
T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.

Komponentkommentarer
Se seksjon 16 for forklaring av risikosekninger.

3. Viktigste faremomenter

Farebeskrivelse	<p>Helse: Produktet regnes ikke som helsefarlig ved normal bruk.</p> <p>Brann og eksplosjon: Produktet er ikke brennbar.</p> <p>Miljø: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.</p>
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	I tilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Frisk luft, ro og varme.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Skyll huden grundig med vann.
Øyekontakt	Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks med store mengder vann i min. 15 min. Ved fortsatte symptomer, transport til lege.
Svelging	Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadde er ved full bevissthet. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid.
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig. Produktet vil ikke underholde forbrenningen. Ved brann dannes giftige gasser.
Personlig verneutstyr	Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig pkt 8.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt 8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp av større mengder til avløp. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se pkt. 13).
Metoder til opprydding og rengjøring	Spill tas opp med absorberende materiale. Absorber søl/spill i sand eller jord. Små mengder spyles til avløp med mye vann.

7. Håndtering og oppbevaring

Håndtering	Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av damper.
Oppbevaring	Oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i originalemballasjen. Oppbevares adskilt fra: mat, drikke og dyrefor.
Spesielle egenskaper og farer	Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Administrative normer

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	8 t. normverdi	ppm/mg/m ³	Kort normverdi ppm/mg/m ³	Norm år
64-17-5	200-578-6	etanol	950	mg/m ³		2003
67-56-1	200-659-6	metanol	130	mg/m ³ H		2003

Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern	Normalt ikke nødvendig. Ved høye konsentrasjoner må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type A2.
Håndvern	Normalt ikke nødvendig. Ved gjentatt eller langvarig kontakt bruk vernehansker av motstandsdyktig materiale, f. eks: Butyl eller viton. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.
Øyevern	Normalt ikke nødvendig. Benytt øyevern ved risiko for sprut.
Annet hudvern enn håndvern	Ingen spesielle forholdsregler.
Annen informasjon	Mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen. Sørg for god ventilasjon.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Lukt	orientalsk
Farge	Klar. Lys (eller blek) Gul
Løselighet i vann	Blandbar.
Løselighet i fett	Emulgerbar
Relativ tetthet	Verdi: 1 Kommentarer: g/ml

Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt/ kokepunktintervall	Verdi: 65 °C Kommentarer: start (metanol)
pH (handelsvare)	Verdi: 4.9
Flammepunkt	Verdi: 49 °C Kommentarer: Ikke brannfarlig, underholder ikke forbrenningen.

10. Stabilitet og reaktivitet

Materialer som skal unngås	Oksiderende og reduserende stoffer, konsentrert salpetersyre, svovelsyre, klorinerte forbindelser, kobber og kobberlegeringer, aminer og merkaptaner.
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Klorforbindelser. Nitrose gasser (NO _x). Svovelholdige gasser (SO _x).
Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

11. Opplysninger om helsefare

Toksikologisk informasjon

Oral toksisitet	Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: LD50 rotte Kommentarer: Testet på mer konsentrert produkt.
Akutt dermal toksisitet	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: LD50 rotte Kommentarer: Testet på mer konsentrert produkt.
Innåndingstoksitet	Verdi: > 5.14 Forsøksdyreart: LC50 rotte Eksponeringstid: 4 timer Kommentarer: Testet på mer konsentrert produkt.
Andre toksikologiske data	Det er foretatt tester på irritasjon av øyne og hud i henhold til retningslinjene til EPA/OECD. Testene er foretatt på en mer konsentrert utgave av produktet (samme sammensetning, men mindre vanninnhold). Resultat: Øyne: Tester på uklarhet i hornhinnen, irisskader, rødhet i bindehinnen og væskeansamling i bindehinnen ga så lave gjennomsnittsverdier at produktet ikke skal klassifiseres som irriterende på øyne. Moderat irritasjon kan oppstå. Hud: Gjennomsnittsverdier av tester på rødhet og ødem ga verdier som ikke overstiger 2, produktet skal dermed ikke klassifiseres som irriterende. Langvarig kontakt med produktet kan imidlertid forårsake irritasjon.

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Produktet har lav toksisitet. Bare store mengder kan gi helseskader.
Innånding	Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.
Hudkontakt	Gjentatt eller langvarig eksponering kan irritere huden. Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelse og eksem.
Øyekontakt	Moderat irriterende.
Svelging	Kan gi irritasjon av slimhinner, oppkast og diaré.
Kroniske effekter	Gjentatt innånding av løsemiddeldamper over lengre tid kan gi varig hjerneskade. Produktet inneholder mindre mengder løsemidler.
Allergi	Allergifremkallende egenskaper er ikke kjent.
Kreft	Kreftfremkallende egenskaper er ikke kjent.
Fosterskadelige egenskaper	Effekter på fosterutvikling er ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Reproduksjonsskadelige egenskaper er ikke kjent.
Arvestoffskader	Arvestoffskadende (mutagene) egenskaper er ikke kjent.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksitet	Triclosan er klassifisert som: Meget giftig for vannlevende organismer. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. LC/EC/IC50 < 1 mg/l.
Mobilitet	Løselig i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	>60% nedbrytning i henhold til test OECD 301D. Vurderes å være lett biologisk nedbrytbar.

Bioakkumulasjonspotensial	Forventes ikke å bioakkumulere.
Andre skadevirkninger / annen informasjon	Bakteriedrepende effekt.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	07 06 01 vandige vaskevæsker og morluter / 20 01 29
NORSAS	7133 Rengjøringsmidler
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja,
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. Små mengder spyles til avløp med mye vann.

14. Opplysninger om transport

Proper Shipping Name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (triclosan)
Varenavn (nasjonalt)	Miljøskadelig stoff, flytende, n.o.s (triklosan)
UN-nr.	3082
Farlig gods ADR/RID	Ja, Klasse:9 Fare nr.:90 Bokstav:M6
Farlig gods IMDG	Ja, Klasse:9 Emballasjegruppe:III
Fareseddel	9
Andre relevante opplysninger	EmS: F-A, S-F

15. Opplysninger om lover og forskrifter

R-setninger	R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
S-setninger	S61 Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og sosialdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 31. oktober 2005. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren 2003, Direktoratet for Arbeidstilsynet (Best.nr. 361). Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2003-12-18 nr 1848: Forskrift om godkjenning av biocider og biocidprodukter (biocidforskriften). Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Erstatter HMS-datablad av	31/10-2005
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2)	R11 Meget brannfarlig. R22 Farlig ved svelging. R23/24/25 Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging. R36/38 Irriterer øynene og huden. R38 Irriterer huden R39/23/24/25 Giftig: fare for alvorlig varig helseskade ved innånding, hudkontakt og svelging. R41 Fare for alvorlig øyeskade. R50 Meget giftig for vannlevende organismer. R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 2. Punkter endret: 11. Ansvarlig: JVC.
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette HMS-databladet er kvalitetssikret av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001:2000.