

# Produkt Navn: Calmic Type S Formulation - Sunshine

## SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006

### 1. Identifikation af stoffet/produktet og af selskabet/virksomheden

**Identifikation af stof eller produkt:**

Calmic Type S Formulation - Sunshine

**Anvendelse:**

WC-rens til Calmic Sanitizer dispensere.

**PR-nr.:** Under anmeldelse

**Identifikation af leverandør:**

Initial Hygoform

Poul Bergsøes Vej 22

DK-2600 Glostrup

Danmark

Tlf.: 43 26 05 05

Fax: 43 26 05 55

**Nødtelefon:**

43 26 05 05

**Identifikation af producent:**

Rentokil Initial Supplies

Webber Road, Knowsley Industrial Park, Liverpool

L33 7SR

England

Tlf.: +44 151 548 5050

E-mail: [eurotech.techinfo@rentokil-initial.com](mailto:eurotech.techinfo@rentokil-initial.com)

**Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail):**

Peter Waksman, ALTox a/s (pw@altox.dk)

### 2. Fareidentifikation

Brandfarligt samt irriterende produkt med langtidsvirkninger.

**Klassificering:**

R10 Xi;R41

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

% w/w	Stofnavn	CAS	EINECS/ELINCS	Stofklassificering	Note
<1	5-chlor-2-(4-chlorphenoxy)-phenol	3380-30-1	418-890-8	Xi;R41 N;R50 (M=10)	-
2,5-10	Alkohol, C <sub>12-15</sub> ethoxyleret	68131-39-5	Polymer	Xn;R22 Xi;R38-41 N;R50 (M=1)	-
2,5-10	Alkohol, ethoxyleret	-	Polymer	Xn;R22 Xi;R38-41	-
2,5-5	C <sub>12-14</sub> alkyl dimethylbetain	66455-29-6	266-368-1	Xi;R38-41	-
2,5-10	Ethanol	64-17-5	200-578-6	F;R11	1
<1	Methanol	67-56-1	200-659-6	F;R11 T;R23/24/25-39/23/24/25	1
<1	Kamfer	76-22-2	200-945-0	Xn;R20-68/22	-

1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

Ordlyd af R-sætning(er) - se punkt 16.

5-15% Nonioniske overfladeaktive stoffer

<5% Amfotære overfladeaktive stoffer

Methylchlorisothiazolinone, Methylisothiazolinone, 5-chlor-2-(4-chlorphenoxy)-phenol

## **4. Førstehjælpsforanstaltninger**

---

**Indånding:**

Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

**Hud:**

Forurenet tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved hudgener: Søg læge.

**Øjne:**

Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge. Skyllningen fortsættes også under transport til læge/sygehus.

**Indtagelse:**

Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. **Fremkald ikke opkastning.** Indtræffer opkastning holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance.

**Forbrænding:**

Skyl med vand indtil smerterne er ophørt. Fjern under skylningen ikke fastbrændt tøj fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil en læge har overtaget behandlingen.

**Information:**

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

---

## **5. Brandbekæmpelse**

---

**Forholdsregler ved brand:**

Undgå indånding af røggasser. Brug BLØD VANDSTRÅLE for at køle beholdere!

**Slukningsmidler:**

Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

**Særlige farer ved eksponering:**

Ved brand dannes meget giftige gasser (primært carbonoxider).

**Særlige personlige værnemidler:**

Brug trykluftmaske ved kraftig røgdudvikling.

---

## **6. Forholdsregler over for udslip ved uheld**

---

**Personlig beskyttelse:**

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Fjern antændelseskilder. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

**Miljøbeskyttelse:**

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

**Metoder til oprydning:**

Opsuges med granulat, papir eller brug universal-opsamlingsmiddel. Opsamles i egnede beholdere. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

---

## **7. Håndtering og opbevaring**

---

**Opbevaring:**

I veltillukket originalbeholder ved kølig temperatur i godt ventileret lokale. Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l. Brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag.

**Brandfareklasse:**

II-2 (21°C ≤ Flammepunkt ≤ 55°C Blandbar med vand). 1 oplagsenhed = 5 liter.

**Særlige anvendelser:**

Se anvendelse - punkt 1.

---

## 8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

---

### Forholdsregler ved brug:

Undgå indånding af dampe. Sørg for effektiv ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Skift straks forurenet tøj. Vask straks, hvis huden bliver forurenet. Der skal være adgang til vand, øjenskylleflaske og nødbruser.

Må aldrig anvendes i nærheden af ild, gnister eller varme overflader.

Såfremt arbejdsprocessen er klassificeret i hht. At/Beredskabsstyrelsens bestemmelser, skal elektriske installationer m.v. overholde Sikkerhedsstyrelsens bestemmelser. Normalt anses brand- og eksplosionsfare for effektivt forebygget, når dampkoncentrationen er under 25 % af nedre eksplosionsgrænse. God praksis er højst 10 % af nedre eksplosionsgrænse. Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse).

### Grænseværdi:

1000 ppm = 1900 mg/m<sup>3</sup> (Ethanol)

200 ppm = 260 mg/m<sup>3</sup> EH (Methanol)

E = Stoffet har en EF-grænseværdi

H = Stoffet kan optages gennem huden

### Personlige værnemidler:

#### Indånding:

Åndedrætsværn normalt ikke nødvendigt. Ved utilstrækkelig ventilation: anvend godkendt maske med gasfilter type A (brunt - mod organiske dampe).

#### Hud:

Brug beskyttelsehandsker af f.eks. nitrilgummi eller butylgummi. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid for alle indholdsstoffer i produktet, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

#### Øjne:

Tætsluttende beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

-

---

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

---

Udseende:	Klar, lys-gul væske
Lugt:	Af parfume
Flammepunkt (°C):	49
Kogepunkt (°C):	-
pH v/20°C:	4,9
Relativ vægtfylde g/cm <sup>3</sup> v/20°C:	Ca. 1,0
Vandopløselighed	Blandbar

---

## 10. Stabilitet og reaktivitet

---

### Stabilitet:

Brandbart. Antændeligt ved temperaturer over flammepunktet 49°C. Dampene kan antændes af f.eks. en gnist, en varm flade eller en glød. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

### Forhold, der skal undgås:

Undgå dannelse af gnister og gløder samt opvarmning. Undgå temperaturer under 0°C samt over 40°C.

### Materialer, der skal undgås:

Kan reagere med oxidationsmidler, kobber og kobberforbindelser.

### Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser (primært carbonoxider).

---

## 11. Toksikologiske oplysninger

---

**Optagelsesvej:**

Hud, lunger og mavetarmkanal.

**Korttidsvirkninger:**

**Indånding:**

Indånding af dampe kan medføre irritation af luftvejenes, hovedpine, døsigthed, svimmelhed og ved høje koncentrationer ruslignende symptomer og bevidstløshed.

**Hud:**

Virker irriterende med rødme. Virker affedtende. Methanol kan optages gennem huden og give symptomer som nævnt under "Indånding".

**Øjne:**

Virker stærkt irriterende med rødme, svie, smerter og evt. tågesyn. Kontaktlinser kan påvirkes af dampene.

**Indtagelse:**

Virker irriterende på slimhinderne i mund, svælg og mavetarmkanal og kan medføre kvalme, opkastning samt symptomer nævnt under "Indånding".

**Langtidsvirkninger:**

Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader). Langvarig eller gentagen hudkontakt kan medføre eksem og betændelse pga. udtørring. Produktet indeholder parfumestoffer, der kan give allergi ved hudkontakt.

---

## 12. Miljøoplysninger

---

**Økotoksicitet:**

5-chlor-2-(4-chlorphenoxy)-phenol er meget giftigt overfor alger. EC<sub>50</sub> (72h - alger) = 0,07 mg/l.

Alkohol, C<sub>12-15</sub> ethoxyleret er meget giftigt overfor dafnier. EC<sub>50</sub> (48 h) < 1 mg/l.

**Mobilitet:**

Opløseligt i vand, dvs. god mobilitet

**Persistens og nedbrydelighed:**

De overfladeaktive stoffer i produktet overholder EU's forordning om opfyldelse af kriterierne for fuldstændig aerob bionedbrydning for vaske- og rengøringsmidler.

5-chlor-2-(4-chlorphenoxy)-phenol og Alkohol, C<sub>12-15</sub> ethoxyleret er let biologisk nedbrydelige.

**Bioakkumuleringspotentiale:**

5-chlor-2-(4-chlorphenoxy)-phenol og Alkohol, C<sub>12-15</sub> ethoxyleret:  $1 < \text{Log } K_{ow} < 3$  - Mulighed for moderat bioakkumulering

**Andre negative virkninger:**

-

---

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

---

**Affald:**

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

**Kemikalieaffaldsgruppe:**

H/Z

**Affaldsfraktion:**

01.11

**EAK-kode:**

20 01 29 (Ubenyttet reagens)

H/Z

01.11

15 02 02 (absorptionsmidler forurennet med produktet)

---

## 14. Transportoplysninger

---

**UN-nr**

1993

**Officiel godsbetegnelse**

BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Ethanol)

**Klasse**

3

**Emballagegruppe**

III

(ADR/RID)

**Småkolliregel, begrænset mængde, hvor det er tilstrækkeligt på hvert kolli at anføre:** "UN 1993".

Småkolli: Højest 5 l pr. indvendig emballage og højest 30 l pr. kolli.

---

## 15. Oplysninger om regulering

---

EF-nr.: -

PR-nr.: 721992

Faresymbol:



Lokalirriterende

**Indeholder:**

5-15% Nonioniske overfladeaktive stoffer

<5% Amfotære overfladeaktive stoffer

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, 5-chlor-2-(4-chlorphenoxy)-phenol

**R og S-sætninger:**

R 10: Brandfarlig.

R 41: Risiko for alvorlig øjenskade.

S 16: Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

S 26: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S 39: Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

**Anvendelsesbegrænsning:**

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde).

---

## 16. Andre oplysninger

---

**R-sætninger angivet under punkt 2 og 3:**

R 10: Brandfarlig.

R 11: Meget brandfarlig.

R 20: Farlig ved indånding.

R 22: Farlig ved indtagelse.

R 23/24/25: Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

R 38: Irriterer huden.

R 39/23/24/25: Giftig: fare for varig alvorlig skade på helbred ved indånding, hudkontakt og indtagelse.

R 41: Risiko for alvorlig øjenskade.

R 50: Meget giftig for organismer, der lever i vand.

R 68/22: Farlig: mulighed for varig skade på helbred ved indtagelse.

**Krav om særlig uddannelse:**

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

**Yderligere oplysninger:**

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet efter REACH forordning (EF) nr. 1907/2006.

**Udgave:**

2

**(Revisions)dato:**

22. november 2007

**Ændring i punkt:**

PR-nummer

Udarbejdet af: ALTox a/s - Godthåbsvej 177 - 2720 Vanløse - Tlf. 38 34 77 98 - Fax 38 34 77 99 / PW - Kvalitetskontrol: EL