

# Säkerhetsdatablad

## Opticare Flytande maskindiskmedel m/klor

### 1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Utarbetad den: 09-06-2009/ LT	Distributör: <b>Topcare DK A/S</b> <b>Falkoner Allé 53, 4. sal</b> <b>2000 Frederiksberg</b> <b>Tel: 45 38 88 42 42 Fax: 45 38 88 42 49</b> <b>Nödtelefonnummer: 38 88 42 42</b> <b>Nödtelefonnumret kan användas mellan 08.00 och 16.00 på vardagar.</b> <b>E-post: info@topcare.dk</b>
<b>Produktanvändning:</b> Till alla typer av diskmaskiner med automatisk doseringsanläggning.	

### 2. Farliga egenskaper

Starkt frätande. Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
---

### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Einecs-nr.	CAS-nr.	Ämnen	Klassificering	w/w%
229-912-9	10213-79-3	Natriummetasilikat, pentahydrat	C;R34 Xi;R37	5 - 10
215-181-3	1310-58-3	kaliumpentahydroxid, i vattenlösning	Xn;R22 C;R35	< 5
215-185-5	1310-73-2	natriumpentahydroxid, i vattenlösning	C;R35	< 5
237-574-9	13845-36-8	pentakaliumtrifosfat-	Xi;R36/38	5 - 10
231-668-3	7681-52-9	natriumpentaklorid-	R31 C;R34	< 5

Se avsnitt 16 för kompletta texter i R-fraser

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b> Sök frisk luft. Sök läkare om symptomen kvarstår.
<b>Förtäring</b> Skölj munnen noga och drick rikliga mängder vatten. Framkalla ej kräkning.
<b>Hud</b> Avlägsna omedelbart förorenade plagg. Skölj huden noga med vatten och fortsätt sköljningen under lång tid.
<b>Ögon</b> Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Spärra upp ögonen. Ta bort eventuella kontaktlinser. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och uppsök läkare.
<b>Övrig information</b> Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

Produkten är inte direkt brandfarlig. Undvik inandning av ångor och rökgaser – sök frisk luft.
--

### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Använd samma personliga skyddsutrustning som anges i avsnitt 8. Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare. Se avsnitt 13 för ytterligare information. Sopa inte - använd dammsugare för att samla upp spill.
--

**7. Hantering och lagring****Hantering****Förvaring**

Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvara avskilt från syra Förvaras frostfritt.

**8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd****Försiktighetsåtgärder för användning**

Rinnande vatten och ögondusch bör finnas tillgängligt. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

**Andningsskydd****Handskar och skyddskläder**

Bär skyddshandskar tillverkade av ? (nitrilgummi, naturgummi, neoprengummi, butylgummi)

**Ögonskydd**

Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd.

**Gränsvärden för yrkesmässig exponering**

Ingredienser	Exponeringsbegränsning	Anmärkningar
Kaliumhydroxid	2mg/m <sup>3</sup>	L
Natriumhydroxid	2mg/m <sup>3</sup>	L

NGV: Nivågränsvärde, TGV: Takgränsvärde, KTV: Korttidsvärde.

**Kontrollmetoder**

Förenlighet med gränsvärden för yrkesmässig exponering kan kontrolleras genom yrkeshygieniska mätningar.; Förenlighet med angivna gränsvärden för yrkesmässig exponering kan kontrolleras genom yrkeshygieniska mätningar.

**9. Fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende: Klar väske

Lukt: Neutral

pH (koncentrat): Ca.14

pH (1% brugsopløsning): 12,3

Relativ densitet: 1,18 g/ml.

Löslighet i vatten: Oplöseligt

**10. Stabilitet och reaktivitet**

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

**11. Toxikologisk information****Akut****Inandning**

Produkten avger normalt inte farliga ångor.

**Förtäring**

Kan orsaka brännskador i mun, strupe och mage. Smärtor i mun, strupe och mage. Svårighet att svälja, illamående och blodiga uppkastningar. Bruna fläckar och brännskador kan uppträda i och omkring munnen.

**Hudkontakt**

Frätande. Orsakar brännande smärta, rodnad, blåsor och brännskador.

**Ögonkontakt**

Kan orsaka svåra brännskador, smärtor, rivande känslor och kramp i ögonlocken. Risk för allvarliga skador på ögonen och förlust av synen.

**Långsiktiga effekter**

Inga kända.

**12. Ekologisk information**

Häll inte större mängder spill och rester med hög koncentration i avloppet. Produkten påverkar pH-värdet i den lokala vattenmiljön.

**13. Avfallshantering**

Samla upp spill och avfall i slutna läckagesäkra behållare för deponering vid lokal uppsamlingsplats för farligt avfall.

Kemiskt avfall Group:H Avfall Faction:11.01 EAK-kod: Användaren skall själv ange EAK-kod enligt tillämpning och bransch.

**14. Transportinformation**

Produkten måste transporteras i enlighet med nationella och/eller internationella föreskrifter för transport av farligt gods till lands och sjöss enligt ADR och IMDG.

**ADR:** UN 3266 ; Ætsende basisk uorganisk væske, n.o.s. (Natriummetasilikat, Hypochlorit) ; 8 ; II

**IMDG:** UN 3266 ; Corrosive Liquid, Basis Inorganic, n.o.s. (Sodium metasilicate, Hypochlorite) ; 8 ; II

Klassificeringskod: C5 Etikett ADR: 8 Farlighetsnummer: 80

Flampunkt: °C Etikett IMDG: 8 IMDG EmS.: F-A, S-B

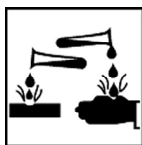
Transport enligt ADR 1.1.3.6: Faktor: 3. Maximal totalt kvantitet per transportenhet: 333 kg.

Begränsade mängder

ADR/RID: Max 1 l per invendig förpackning och max 30 kg per kolli. Vid användning av krympfilm- eller sträckplast är gränsen kg brutto per kolli.

IMDG: Maximal kvantitet: 1 l per innerförpackning och 30 kg per kolli vid kombinationspaketering. Vid användning av krymp- eller sträckfilm är gränsen 20 kg brutto per kolli (innerförpackningen måste vara av metall eller plast som inte går sönder eller perforeras lätt).

## 15. Gällande föreskrifter



Frätande

**Farobeteckning:** Frätande

**Farosymboler:** C

### Innehåller

Alkalisilikat, Kaliumhydroxid, Natriumhydroxid, Natriumhypochloritoplösning < 5% aktiv chlor.

### R-fraser

Starkt frätande. (R35)

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. (R31)

### S-fraser

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. (S26)

Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. (S36/37/39)

Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. (S45)

### Övrig märkning

Inga.

### Kemikaliesäkerhetsvärdering

### Användningsbegränsningar

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

### Hygieniska gränsvärden

Se avsnitt 8.

**16. Annan information****Utbildningskrav**

Ingen speciell utbildning krävs, men en noggrann genomgång av detta säkerhetsdatablad bör vara en förutsättning.

**Verksamhetsområde**

Industrier, hotell, restaurang, lunchrum och offentliga institutioner.

**Förpackning**

Variabel

**Utnyttjade källor**

Föreskrifter om ändring i Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1994:12) om klassificering och märkning av kemiska produkter (senast 2005:4). Föreskrifter om ändring i Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer (senast 2005:3). Kemikalieinspektionens föreskrifter med EG-harmoniserad bindande klassificering och märkning (Klassificeringslistan) KIFS 2005:5). Arbetsmiljöverkets författningssamling, Hygieniska Gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17. ADR 2005 års utgåva och IMDG 2004 utgåva. Avfallsförordning (2001:1063).

**Övrig information**

Detta säkerhetsdatablad baseras på information som överlämnats av produktleverantören vid tiden för framtagning (t.ex. av datablad).

**Fullständiga texter till R-fraser finns i avsnitt 3**

R22 Farligt vid förtäring.

R31 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

R34 Frätande.

R35 Starkt frätande.

R37 Irriterar andningsorganen.