

# SIKKERHETSDATABLAD

## OK 340 FLY- OG INDUSTRIVASK

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Utgitt dato 13.05.1996  
Revisjonsdato 16.11.2015

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn OK 340 FLY- OG INDUSTRIVASK  
Synonymer Mil C 87936 A, Natonr: 6850-25-146-0405  
Artikkelnr. 340....

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Fly- og industrivask.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Produsent

Firmanavn OK KJEMI Drammen AS  
Besøksadresse Svelvikveien 81  
Postadresse Postboks 706  
Postnr. 3003  
Poststed DRAMMEN  
Land NORGE  
Telefon 32801070  
Telefaks 32800010  
E-post ok@okkjemi.no  
Hjemmeside http://www.okkjemi.no  
Org. nr. 971 177 470 mva

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Brann:110  
Politi:112  
Ambulanse:113  
Giftinformasjonssentralen:22 59 13 00

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Skin Corr 1B; H314  
No 1272/2008 [CLP/GHS]

#### 2.2. Merkingselementer

##### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Tetrakaliumpyrofosfat:5 - 10 %, Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride:1 - 5 %, Propylheptanol etoksylat:1 - 5 %, Natriummetasilikat pentahydrat:1 - 5 %
Signalord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P405 Oppbevares innelåst. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsdeponi.

## 2.3 Andre farer

Farebeskrivelse Etsende. Produktet er klassifisert i henhold til gjeldende lovgivning.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Vann	CAS-nr.: 7732-18-5		60 - 100 %
Tetrakaliumpyrofosfat	CAS-nr.: 7320-34-5 EC-nr.: 230-785-7 Registreringsnummer: 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	5 - 10 %
Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	CAS-nr.: 863679-20-3	Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %
Propylheptanol etoksylat	CAS-nr.: 160875-66-1	Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %
Natriummetasilikat pentahydrat	CAS-nr.: 10213-79-3 EC-nr.: 229-912-9 Registreringsnummer: 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr 1B; H314 STOT SE3; H335	1 - 5 %
Sitronsyre	CAS-nr.: 77-92-9 EC-nr.: 201-069-1 Registreringsnummer: 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %
Komponentkommentarer	Fosforinnhold = 1,2%. Høyeste tillatte fosforinnhold til industrielt bruk er 2, 5%. Hele teksten for alle R-setninger og faresetninger er vist i pkt. 16.		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt lege hvis ubehag vedvarer. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft.
Innånding	Usannsynlig eksponeringsmåte da produktet ikke inneholder flyktige stoffer.
Hudkontakt	Skyll huden grundig med vann.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Transporter straks til sykehus eller

Svelging øyenlege.  
Drikk et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Informasjon til helsepersonell Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon Ikke relevant.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Sløkkingsmidler

Passende brannslukningsmidler Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Stoffet er ikke brennbart.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Bruk påkrevd personlig verneutstyr

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Søl eller ukontrollerte utslipp til vannløp skal UMIDDELBART varsles til rette myndighet.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring Søl suges opp med absorberende materiale. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Tilleggsinformasjon Ikke relevant.

### AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå kontakt med øynene.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Beskytt mot frost og direkte sollys.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

#### Spesifikke sluttbrukere

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

#### 8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier Ingen kjente yrkeshygieniske grenseverdier.

#### 8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

#### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.

#### Håndvern

Håndvern Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal det brukes vernehansker. Bruk vernehansker av: Neoprengummi. Butylgummi. Naturgummi (lateks). Nitrilgummi.

### Øye- / ansiktsvern

Øyevern Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

### Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Ved risiko for direkte kontakt eller sprut bør verneklær benyttes.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Gulbrun
Lukt	Svak lukt av tensider.
pH (handelsvare)	Verdi: ~ 12
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: < 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 100 °C
Relativ tetthet	Verdi: 1085 kg/m <sup>3</sup>

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ikke relevant.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Akutt toksisitet	Hud: Irriterer huden. Øye: Fare for alvorlig øyeskade.
Komponent	Propylheptanol etoksylat
Akutt toksisitet	Hud: Ingen spesielle helsefarer angitt. Øye: Fare for alvorlig øyeskade.

#### Potensielle akutte effekter

Innånding	Dampene kan i høye konsentrasjoner irritere luftveiene og føre til hodepine, tretthet, kvalme og brekninger.
Hudkontakt	Etsende/irriterende på huden: Kan virke avfettende etter hyppig bruk.

Øyekontakt	Virker etsende. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.
Svelging	Stoffet virker irriterende på slimhinnen og kan eventuelt gi magesmerter ved svelging.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

#### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Tetrakaliumpyrofosfat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 100 mg/l Testmetode: LC50 Art: Onchorhynchus mykiss Varighet: 96t
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 750 mg/l Testmetode: LC0 Art: Leuciscus idus
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 100 mg/l Testmetode: LC50 Art: daphnia magna Varighet: 48t
Komponent	Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 10-100 mg/l Testmetode: LC50 Art: Fisk Varighet: 96t
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 1-10 mg/l Testmetode: EC50 Art: alger Varighet: 72t
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 1-10 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia Varighet: 48t
Resultat av PBT vurderingen på komponenten	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
Komponent	Propylheptanol etoksylat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 10-100 mg/l Testmetode: LC50 Varighet: 96t
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 10-100 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 74t
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 10-100 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 48t
Komponent	Sitronsyre
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 440 mg/l Testmetode: LC50 Varighet: 48t
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 425 mg/l Testmetode: NOEC Varighet: 8d
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 1535 mg/l Testmetode: LC50 Varighet: 24t

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Persistens og nedbrytbarhet                      Produktet inneholder kun lett biologisk nedbrytbare stoffer.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Bioakkumulasjonspotensial                      Bioakkumulerer ikke.

**12.4. Mobilitet i jord**

Mobilitet    Ikke angitt.

**12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering**

PBT vurderingsresultat                      Ikke angitt.

vPvB vurderingsresultat                      Ikke angitt.

**12.6. Andre skadevirkninger**

Andre skadevirkninger / annen informasjon                      Produktet er hurtigseparerende, tilpasset bruk i oljeutskiller.

**AVSNITT 13: DISPONERING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet                      Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Avfallskode EAL                                      EAL: 070600, Nasjonal avfallgruppe: 7132

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER****14.1. FN-nummer**

ADR    1719

RID    1719

IMDG    1719

ICAO/IATA    1719

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

ADR    ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Natriummetasilikat pentahydrat)

RID    ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Natriummetasilikat pentahydrat)

IMDG    CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium metasilicate pentahydrate)

ICAO/IATA    CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium metasilicate pentahydrate)

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR    8

Farenr.    80

RID    8

IMDG    8

ICAO/IATA    8

**14.4. Emballasjegruppe**

ADR    III

RID    III

IMDG    III

ICAO/IATA    III

**14.5. Miljøfarer**

Kommentar    Ikke relevant.

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

EmS    F-A, S-B

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket****ADR / RID - Annen informasjon**

Tunnelbegrensningskode                      (E)

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-direktiv	<p>Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.</p>
Annen merkeinformasjon	<p>Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer.</p>
Lover og forskrifter	<p>Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2009, med endringer. Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften). Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, 16.07.2002 nr. 1139, med endringer.</p> <p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer. Forskrift 2008 nr. 516. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06.2004 nr. 930, med endringer.</p>
Deklarasjonsnr.	24526

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ytterligere regulatoriske informasjon	<p>Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.</p>
---------------------------------------	---

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	<p>Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.</p>
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Corr 1B; H314;
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H318 Gir alvorlig øyeskade.  H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  H315 Irriterer huden.  H290 Kan være etsende for metaller.  H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  H302 Farlig ved svelging.  H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	16.11.2015: Endret faresetninger. 26.08.2015: ADR-gods. 01.06.2015: CLP-merking.
Versjon	4
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	OK KJEMI Drammen AS