

# SIKKERHETSDATBLAD

## OK 346 AVFETTINGSVÆSKE

### DELEVASK

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 11.08.2015

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn OK 346 AVFETTINGSVÆSKE DELEVASK  
Synonymer NATO-nr. 6850-25-140-2743  
Artikkelnr. 346....

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

Kjemikaliets bruksområde Avfettingsvæske til varmtvannsdelevasker.

### 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 %, Natriummetasilikat pentahydrat:1 - 5 %, Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride:1 - 5 %, C12-C16 Alkohol etoksilat propoksilat:1 - 5 %
Signalord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. 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. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. 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. P405 Oppbevares innelåst.

### 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 %
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 %
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 %
C12-C16 Alkohol etoksilat propoksilat	CAS-nr.: 68213-24-1	Aquatic Acute 1; H400	1 - 5 %
Kalium 2-etylenhexyldipropionat	CAS-nr.: 90170-42-6 EC-nr.: 290-475-2	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	0 - 1 %
Komponentkommentarer	Fosforinnhold < 1%. 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	Flytt den skadde fra forurensningskilden. Kontakt lege hvis ubehag vedvarer. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft.
Innånding	Usannsynlig eksponeringsmåte da produktet ikke inneholder flyktige stoffer.
Hudkontakt	Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt.

	kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Transporter straks til sykehus eller øyenlege.
Svelging	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	Toksis lungeskade. Behandle symptomatisk.
--------------------------------	---

#### 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 nødvendig verneutstyr.
---	-----------------------------

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp i avløp. Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.
--	---

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

Metoder for opprydding og rengjøring	Små mengder løses/fortynnes med vann og spyles til avløp. Større mengder må ikke skylles ned i avløp, men samles opp med absorberende materiale.
--------------------------------------	--

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Tilleggsinformasjon	Ikke relevant.
---------------------	----------------

### AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk hel venedrakt ved langvarig eksponering og/eller høye konsentrasjoner.
------------	--

#### 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 Bruk forkle eller verneklær ved fare for kontakt.

## 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: 13
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: < 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1060 kg/m <sup>3</sup>
Løselighetsbeskrivelse	Oppløselig i vann.

### 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.

#### Potensielle akutte effekter

Innånding	Aerosoler irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og åndedrettsbesvær.
Hudkontakt	Hudetsende. Kan gi hudirritasjon/eksem.
Øyekontakt	Sprut i øyet krever undersøkelse av øyelege. Damp eller sprut kan gi

Svelging øyeskade, nedsatt syn eller synstap.  
Kan forårsake etseskader i slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.

## 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	C12-C16 Alkohol etoksilat propoksilat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 0,71 mg/l Testmetode: LC50 Art: Oncorhynchus mykiss(regnbueørret) Varighet: 96t
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 1-10 mg/l Testmetode: EC50 Art: Allge Varighet: 72t
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 0,85 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighet: 48t
Komponent	Kalium 2-etylenhexyldipropionat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 100 mg/l Testmetode: LC50 Art: Oncorhynchus mykiss Varighet: 96h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 100 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna

Varighet: 48h

**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 Produktet er blandbart med vann. Kan spres i vannsystemer.

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

PBT vurderingsresultat Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.

**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****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.	21989

### 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.  H400 Meget giftig for liv i vann.  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	11.08.2015: CLP-merking.
Kvalitetssikring av informasjonen	346
Versjon	2
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	OK KJEMI Drammen AS