

# SIKKERHETSDATABLAD

## OK 2047 AVFETTING INDUSTRI

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 18.01.1999

Revisjonsdato 19.08.2015

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn OK 2047 AVFETTING INDUSTRI  
Synonymer NATO-nr. 6850-25-148-3781 / 3780  
Artikkelnr. 2047....

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

Kjemikaliets bruksområde Kraftig vannbasert avfetting. Alkalisk.

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

### 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 %, C6 Alkylglucosid:5 - 10 %, Propylheptanol etoksylat:5 - 10 %, 2-(2-Butoksyetoksy)etanol:5 - 10 %, 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. P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. 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.

### 2.3 Andre farer

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

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

### 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 %
C6 Alkylglucosid	CAS-nr.: 54549-24-5 EC-nr.: 259-217-6 Registreringsnummer: 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	5 - 10 %
Propylheptanol etoksylat	CAS-nr.: 160875-66-1	Eye Dam. 1; H318	5 - 10 %
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8 Synonymer: 2-2(Butoksyetoksy)etanol	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 %
Natriumglukonat	CAS-nr.: 527-07-1 EC-nr.: 208-407-7		1 - 5 %
Komponentkommentarer	Fosforinnhold= 1,3% 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. Kontakt lege.
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. Slokkingsmidler

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 åndedrettsvern. Vær obs på gassdannelse ved små branner der det ikke stilles samme krav til utstyr.

Annen informasjon Ikke relevant.

### 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 La ikke avløpsvann forurense dammer eller andre vannkilder.

#### 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. 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 huden og øynene. Bruk hel vernedrakt 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

##### Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5	8 t.: 10 ppm	2011
	EC-nr.: 203-961-6	8 t.: 68 mg/m <sup>3</sup>	
	Indeksnr.: 603-096-00-8		

Synonymer: 2-  
2(Butoksyetoksy)etanol

## 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.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Væske
Farge	Gulbrun Varierende
Lukt	Svak lukt av tensider.
pH (handelsvare)	Verdi: 13
pH (bruksløsning)	Verdi: ~ 12
Kommentarer, pH (bruksløsning)	5% løsning
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1105 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      Ikke relevant.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet      Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner      Ikke relevant.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås      Ikke relevant.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås      Ikke relevant.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter      Ikke relevant.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	C6 Alkylglucosid
Akutt toksisitet	Øye: Fare for alvorlig øyeskade.
Komponent	Propylheptanol etoksylat

Akutt toksisitet                      Hud: Ingen spesielle helsefarer angitt.  
 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 øyeskade, nedsatt syn eller synstap.  
 Svelging                                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	C6 Alkylglucosid
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 100 mg/l Testmetode: LC50 Art: Onchorhynchus mykiss Varighet: 96t
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 100 mg/l Testmetode: EC50 Art: Scenedesmus quadricauda Varighet: 72t
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 100 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna 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

### 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****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)
Begrenset kvantum	5L

**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.	71119

## 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.  H290 Kan være etsende for metaller.  H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	19.08.2015: Punkt 12.6 02.07.2015: Revidert punkt 6.3 01.06.2015: CLP-merking.
Kvalitetssikring av informasjonen	2047
Versjon	5
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	OK KJEMI Drammen AS